SONY

3-227-661-**12** (1)

SONY

FM/MW/LW Compact Disc Player

Operating Instructions GB
Bedienungsanleitung DE
Mode d'emploi FR
Istruzioni per l'uso IT
Gebruiksaanwijzing NL

Wichtig!

Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um den Geräte-Pass vollständig auszufüllen. Wo sich dieser befindet, entnehmen Sie bitte dem in der hinteren Umshlagseite dieser Bedienungsanleitung.

Si dichiara che l'apparecchio è stato fabbricato in conformità all'art. 2, Comma 1 del D.M. 28.08. 1995 n. 548.

For installation and connections, see the supplied installation/connections manual.
Zur Installation und zum Anschluß siehe die mitgelieferte Installations-/Anschlußanleitung.
En ce qui concerne l'installation et les connexions, consulter le manuel d'installation/ raccordement fourni.
Per l'installazione e i collegamenti, fare riferimento al manuale di istruzioni per l'installazione e i collegamenti in dotazione.
Zie voor het monteren en aansluiten van het apparaat de bijgeleverde handleiding "Installatie en aansluitingen".

COMPACT disc DIGITAL AUDIO TEXT

CDX-L550X CDX-L550V CDX-L550

© 2001 Sony Corporation

Welcome!

Thank you for purchasing this Sony Compact Disc Player. You can enjoy its various features even more with:

- CD TEXT information (displayed when a CD TEXT disc* is played).
- **Optional controller accessories**
  Rotary commander RM-X4S

** A CD TEXT disc is an audio CD that includes information such as the disc name, artist name, and track names. This information is recorded on the disc.*

Table of Contents

Location of controls 4
Precautions 5
Notes on discs 6

Getting Started

Resetting the unit 7
Detaching the front panel 7
Setting the clock 8

CD Player

Playing a disc 9
Display items 9
Playing tracks repeatedly
— Repeat Play 10
Playing tracks in random order
— Shuffle Play 10

Radio

Storing stations automatically
— Best Tuning Memory (BTM) 10
Receiving the stored stations 11
Storing only the desired stations 11

RDS

Overview of RDS 12
Automatic retuning for best reception results
— AF function 13
Receiving traffic announcements
— TA/TP 14
Presetting RDS stations with AF and TA
setting 14
Tuning in stations by programme type
— PTY 15
Setting the clock automatically
— CT 16

Other Functions

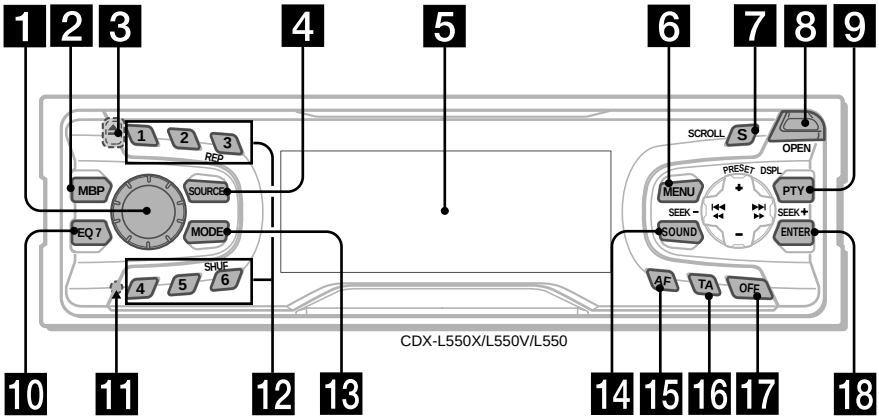
Using the rotary commander 16
Adjusting the sound characteristics 18
Quickly attenuating the sound 18
Changing the sound and display settings
— Menu 18
Selecting the sound position
— My Best sound Position (MBP) 19
Setting the equalizer 20

Additional Information

Maintenance 21
Removing the unit 21
Specifications 22
Troubleshooting 23
Error displays/Messages 24

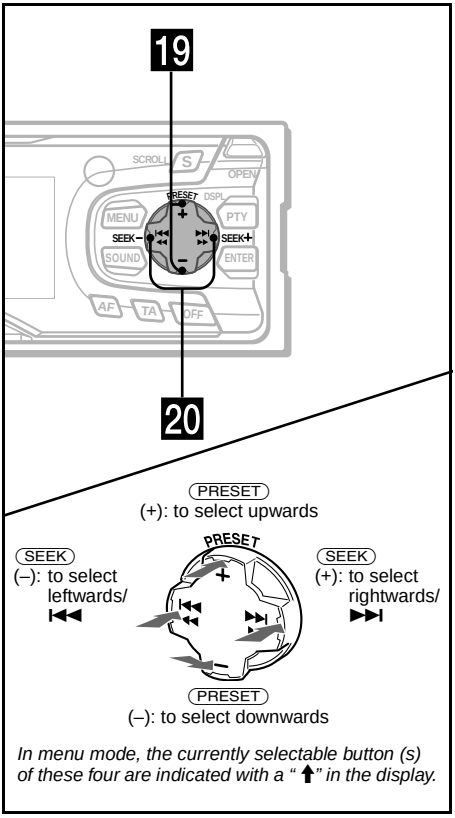
Location of controls

Refer to the pages listed for details.
CD : During Playback RADIO : During radio reception MENU : During menu mode



1 **Volume control dial** 14
2 **MBP button** 19
3 **⏏ (eject) button** (located on the front side of the unit, behind the front panel) 9
4 **SOURCE (Power on/Radio/CD) button** 8, 9, 10, 11, 14, 20
5 **Display window**
6 **MENU button** 8, 10, 14, 16, 19, 20
7 **S (SCROLL) button** 9
8 **OPEN button** 7, 9
9 **PTY (DSPL) (programme type/display mode change) button**
CD 9
RADIO 12, 15
10 **EQ7 button** 20
11 **RESET button** (located on the front side of the unit, behind the front panel) 7
12 **Number buttons**
CD
(3) **REP** 10
(6) **SHUF** 10
RADIO 10, 11, 13, 14
13 **MODE button**
RADIO 10, 11, 14
14 **SOUND button** 18, 19
15 **AF button** 13, 14
16 **TA button** 14
17 **OFF (Stop/Power off) button*** 7, 9
18 **ENTER button**
RADIO 12
MENU 8, 10, 14, 15, 16, 19, 20

* **Warning when installing in a car without an ACC (accessory) position on the ignition switch**
After turning off the ignition, be sure to press (OFF) on the unit for 2 seconds to turn off the clock display.
Otherwise, the clock display does not turn off and this causes battery drain.



In menu mode, the currently selectable button (s) of these four are indicated with a " ⬆" in the display.

19 PRESET buttons (+/–)

RADIO 11, 12, 15
MENU 8, 10, 14, 16, 19, 20

20 SEEK buttons (–/+)

CD 9
RADIO 11, 13
MENU 8, 16, 18, 19, 20

Precautions

- If your car was parked in direct sunlight, allow the unit to cool off before operating it.
- Power aerials will extend automatically while the unit is operating.

If you have any questions or problems concerning your unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

Moisture condensation

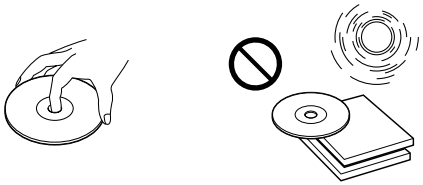
On a rainy day or in a very damp area, moisture condensation may occur inside the lenses and display of the unit. Should this occur, the unit will not operate properly. In such a case, remove the disc and wait for about an hour until the moisture has evaporated.

To maintain high sound quality

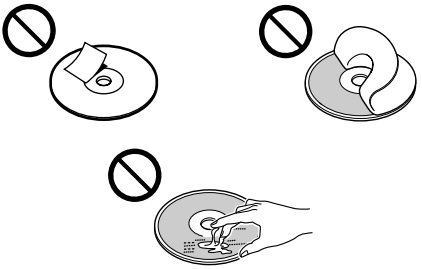
Be careful not to splash juice or other soft drinks onto the unit or discs.

Notes on discs

- To keep the disc clean, do not touch the surface. Handle the disc by its edge.
- Keep your discs in their cases or disc magazines when not in use.
  Do not subject the discs to heat/high temperature. Avoid leaving them in parked cars or on dashboards/rear trays.



- Do not attach labels, or use discs with sticky ink/residue. Such discs may stop spinning when used, causing a malfunction, or may ruin the disc.



- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star) cannot be played on this unit. Attempting to do so may damage the unit. Do not use such discs.
- You cannot play 8cm CDs.
- Before playing, clean the discs with a commercially available cleaning cloth. Wipe each disc from the centre out. Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, or antistatic spray intended for analog discs.

Notes on CD-R/CD-RW discs

- You can play CD-Rs (recordable CDs) designed for audio use on this unit.
  Look for this mark to distinguish CD-Rs for audio use.

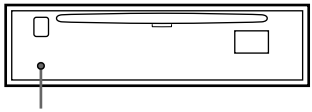
This mark denotes that a disc is not for audio use.

- Some CD-Rs (depending on the equipment used for its recording or the condition of the disc) may not play on this unit.
- You cannot play a CD-R that is not finalized*.
  ** A process necessary for a recorded CD-R disc to be played on the audio CD player.*
- You cannot play CD-RWs (rewritable CDs) on this unit.

Getting Started

Resetting the unit

Before operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit.
Remove the front panel and press the RESET button with a pointed object, such as a ballpoint pen.



RESET button

Note

Pressing the RESET button will erase the clock setting and some stored contents.

Detaching the front panel

You can detach the front panel of this unit to protect the unit from being stolen.

Caution alarm

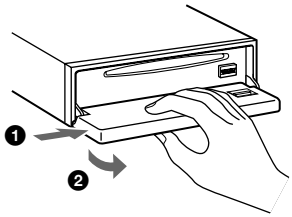
If you turn the ignition switch to the OFF position without removing the front panel, the caution alarm will beep for a few seconds.
If you connect an optional amplifier and do not use the built-in amplifier, the beep sound will be deactivated.

1 Press (OFF)*.

CD playback or radio reception stops (the key illumination and display remain on).

** If your car has no ACC position on the ignition switch, be sure to turn the unit off by pressing (OFF) for 2 seconds to avoid car battery drain.*

2 Press (OPEN), then slide the front panel to the right, and gently pull out the left end of the front panel.



Notes

- *If you detach the panel while the unit is still turned on, the power will turn off automatically to prevent the speakers from being damaged.*
- *Do not drop or put excessive pressure on the front panel and its display window.*
- *Do not subject the front panel to heat/high temperature or moisture. Avoid leaving it in parked cars or on dashboards/rear trays.*

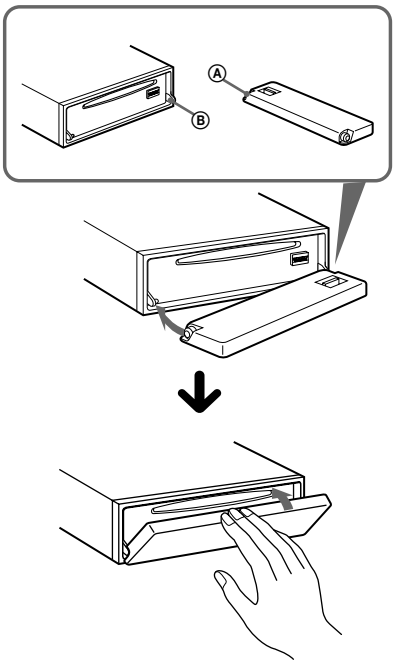
Tip

When carrying the front panel with you, use the supplied front panel case.

continue to next page →

Attaching the front panel

Place hole Ⓐ of the front panel onto the spindle Ⓑ on the unit, then lightly push the left side in. Press SOURCE (or insert a CD) to operate the unit.



Note

Do not put anything on the inner surface of the front panel.

Setting the clock

The clock uses a 24-hour digital indication.

Example: To set the clock to 10:08

1 Press MENU, then press either side of PRESET repeatedly until "CLOCK" appears.

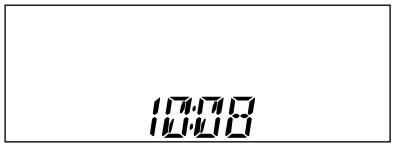
❶ Press ENTER.
The hour indication flashes.

❷ Press either side of PRESET to set the hour.

❸ Press the (+) side of SEEK.
The minute indication flashes.

❹ Press either side of PRESET to set the minute.

2 Press ENTER.



The clock starts. After the clock setting is completed, the display returns to normal play mode.

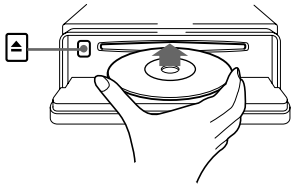
Tips

- *You can set the clock automatically with the RDS feature (page 16).*
- *When D.INFO mode is set to ON, the time is always displayed (page 18).*

CD Player

Playing a disc

1 Press (OPEN) and insert the disc (labelled side up).



2 Close the front panel.
Playback starts automatically.

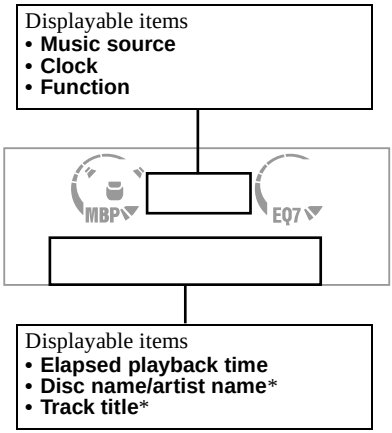
If a disc is already inserted, press (SOURCE) repeatedly until "CD" appears to start playback.

To	Press
Stop playback	(OFF)
Eject the disc	(OPEN) then ⏏
Skip tracks – Automatic Music Sensor	(SEEK) (I◀◀/▶▶I) [once for each track]
Fast-forward/ reverse – Manual Search	(SEEK) (◀◀/▶▶) [hold to desired point]

Note
When the last track on the disc is over, playback restarts from the first track of the disc.

Display items

When the disc/track changes, any prerecorded title* of the new disc/track is automatically displayed (if the Auto Scroll function is set to "ON," names exceeding 8 characters will be scrolled (page 18)).



To	Press
Switch display item	(PTY/DSPL)
Scroll display item	(SCROLL)

** Only for CD TEXT discs with the artist name.*

Notes
- *Some characters cannot be displayed.*
- *For some CD TEXT discs with very many characters, information may not scroll.*
- *This unit cannot display the artist name for each track of a CD TEXT disc.*

Tip
When Auto scroll is set to OFF and the disc/track name is changed, the disc/track name does not scroll.

Playing tracks repeatedly

— Repeat Play

The current track will repeat itself when it reaches the end.

During playback, press ③ (REP) until "REP-ON" appears in the display.
Repeat Play starts.

To return to normal play mode, select "REP-OFF."

Playing tracks in random order

— Shuffle Play

You can select to play the tracks on the current disc in random order.

During playback, press ⑥ (SHUF) repeatedly until "SHUF-ON" appears in the display.
Shuffle Play starts.

To return to normal play mode, select "SHUF-OFF."

Radio

The unit can store up to 6 stations per band (FM1, FM2, FM3, MW, and LW).

Caution

When tuning in stations while driving, use Best Tuning Memory to prevent accidents.

Storing stations automatically

— Best Tuning Memory (BTM)

The unit selects the stations with the strongest signals within the selected band, and stores them in the order of their frequency.

1. **Press SOURCE repeatedly to select the radio.**
2. **Press MODE repeatedly to select the band.**
3. **Press MENU, then press either side of PRESET repeatedly until "BTM" appears.**
4. **Press ENTER.**
   A beep sounds when the setting is stored.

Notes

- *If only a few stations can be received due to weak signals, some number buttons will retain their former settings.*
- *When a number is indicated in the display, the unit starts storing stations from the one currently displayed.*

Receiving the stored stations

1 Press (SOURCE) repeatedly to select the radio.

2 Press (MODE) repeatedly to select the band.

3 Press the number button ((1) to (6)) on which the desired station is stored.

Tip

Press either side of (PRESET) to receive the stations in the order they are stored in the memory (Preset Search function).

If preset tuning does not work

Press either side of (SEEK) to search for the station (automatic tuning).
Scanning stops when the unit receives a station. Repeat until the desired station is received.

Tips

- *If automatic tuning stops too frequently, turn on the Local Seek to limit seek to stations with stronger signals (page 19).*
- *If you know the frequency of the station you want to listen to, press and hold either side of (SEEK) to locate the approximate frequency, then press (SEEK) repeatedly to fine adjust to the desired frequency (manual tuning).*

If FM stereo reception is poor

Select monaural reception mode (page 19).
The sound improves, but becomes monaural ("ST" disappears).

Storing only the desired stations

You can manually preset the desired stations on any chosen number button.

1 Press (SOURCE) repeatedly to select the radio.

2 Press (MODE) repeatedly to select the band.

3 Press either side of (SEEK) to tune in the station that you want to store.

4 Press the desired number button ((1) to (6)) for 2 seconds until "MEM" appears.
The number button indication appears in the display.

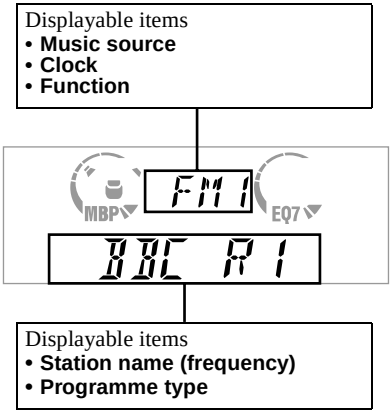
Note

If you try to store another station on the same number button, the previously stored station will be erased.

RDS

Overview of RDS

FM stations with Radio Data System (RDS) service send inaudible digital information along with the regular radio programme signal. For example, one of the following will be displayed upon receiving a station with RDS capability.



To	Press
Switch display item	PTY/DSPL

RDS services

RDS data offers you other conveniences, such as:

- **Automatic retuning** of a programme, helpful during long-distance drives. — AF → page 13
- Receiving **traffic announcements**, even when enjoying another programme/source. — TA → page 14
- Selecting stations by the **type of programme** it broadcasts. — PTY → page 15
- Automatic **clock time** setting. — CT → page 16

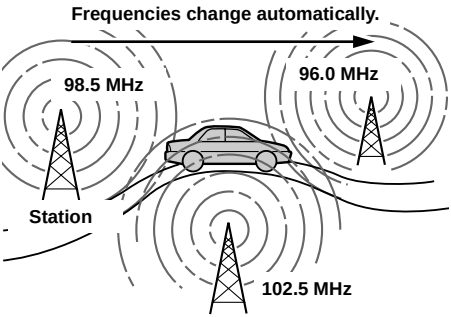
Notes

- *Depending on the country or region, not all of the RDS functions are available.*
- *RDS may not work properly if the signal strength is weak or if the station you are tuned to is not transmitting RDS data.*

Automatic retuning for best reception results

— AF function

The alternative frequencies (AF) function allows the radio to always tune into the area's strongest signal for the station you are listening to.



1 Select an FM station (page 11).

2 Press (AF) repeatedly until "AF-ON" appears.

The unit starts searching for an alternative frequency with a stronger signal in the same network.

If "NO AF" flashes, the currently tuned into station does not have an alternative frequency.

Note

When there is no alternative frequency in the area or when you do not need to search for one, turn the AF function off by selecting "AF-OFF."

For stations without alternative frequencies

Press either side of (SEEK) while the station name is flashing (within 8 seconds).

The unit starts searching for another frequency with the same PI (Programme Identification) data ("PI SEEK" appears).

If the unit cannot find the same PI, the unit returns to the previously selected frequency.

Staying with one regional programme

When AF function is on: this unit's factory-set setting restricts reception to a specific region, so you won't be switched to another regional station with a stronger frequency.

If you leave this regional programme's reception area or would like to take advantage of the whole AF function, select "REG-OFF" from the MENU (page 19).

Note

This function does not work in the United Kingdom and in some other areas.

Local Link function (United Kingdom only)

This function enables you to select other local stations in the area, even if they are not stored on your number buttons.

1 Press a number button (1 to 6) that has a local station stored on it.

2 Within 5 seconds, press the number button of the local station again.

3 Repeat this procedure until the desired local station is received.

Receiving traffic announcements

— TA/TP

By activating the Traffic Announcement (TA) and Traffic Programme (TP), you can automatically tune in an FM station broadcasting traffic announcements. These settings function regardless of the current FM programme/source, CD; the unit switches back to the original source when the bulletin is over.

Press (TA) repeatedly until "TA-ON" appears.

The unit starts searching for traffic information stations.
"TP" indicates reception of such stations, and "TA" flashes during an actual traffic announcement. The unit will continue searching for stations available with TP if "NO TP" is indicated.

To cancel all traffic announcements, select "TA-OFF."

To	Press
Cancel current announcement	(TA)

Tip

You can also cancel the current announcement by pressing (SOURCE) or (MODE).

Presetting the volume of traffic announcements

You can preset the volume level of the traffic announcements so you won't miss hearing them.

1 Turn the volume control dial to adjust the desired volume level.

2 Press (TA) for 2 seconds.
"TA" appears and the setting is stored.

Receiving emergency announcements

If either AF or TA is on, the unit will switch to emergency announcements, if one comes in while listening to an FM station or CD.

Presetting RDS stations with AF and TA setting

When you preset RDS stations, the unit stores each station's AF/TA setting (on/off) as well as its frequency. You can select a different setting (for AF, TA, or both) for individual preset stations, or the same setting for all preset stations. If you preset stations with "AF-ON" the unit automatically stores stations with the strongest radio signal.

Presetting the same setting for all preset stations

1 Select an FM band (page 10).

2 Press (AF) and/or (TA) to select "AF-ON" and/or "TA-ON."
Note that selecting "AF-OFF" or "TA-OFF" stores not only RDS stations, but also non-RDS stations.

3 Press (MENU), then press either side of (PRESET) repeatedly until "BTM" appears.

4 Press (ENTER) until "BTM" flashes.

Presetting different settings for each preset station

1 Select an FM band, and tune in the desired station (page 11).

2 Press (AF) and/or (TA) to select "AF-ON" and/or "TA-ON."

3 Press the desired number button ((1) to (6)) until "MEM" appears.

Repeat from step 1 to preset other stations.

Tuning in stations by programme type

— PTY

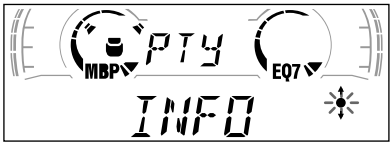
You can tune in a station by selecting the type of programme you would like to listen to.

Programme types	Display
News	NEWS
Current Affairs	AFFAIRS
Information	INFO
Sports	SPORT
Education	EDUCATE
Drama	DRAMA
Culture	CULTURE
Science	SCIENCE
Varied	VARIED
Popular Music	POP M
Rock Music	ROCK M
Easy Listening	EASY M
Light Classical	LIGHT M
Classical	CLASSICS
Other Music Type	OTHER M
Weather	WEATHER
Finance	FINANCE
Children's Programmes	CHILDREN
Social Affairs	SOCIAL A
Religion	RELIGION
Phone In	PHONE IN
Travel	TRAVEL
Leisure	LEISURE
Jazz Music	JAZZ
Country Music	COUNTRY
National Music	NATION M
Oldies Music	OLDIES
Folk Music	FOLK M
Documentary	DOCUMENT

Note

You cannot use this function in some countries where no PTY (Programme Type selection) data is available.

1 Press (PTY/DSPL) during FM reception until "PTY" appears.



The current programme type name appears if the station is transmitting the PTY data. "--------" appears if the received station is not an RDS station, or if the RDS data is not received.

2 Press (PRESET) repeatedly until the desired programme type appears.

The programme types appear in the order shown in the table.
"--------" appears if the programme type is not specified in the RDS data.

3 Press (ENTER).

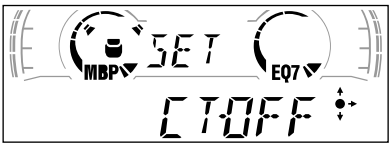
The unit starts searching for a station broadcasting the selected programme type.

Setting the clock automatically

— CT

The CT (Clock Time) data from the RDS transmission sets the clock automatically.

1 During radio reception, press (MENU), then press either side of (PRESET) repeatedly until "CT-OFF" appears.



2 Press the (+) side of (SEEK) repeatedly until "CT-ON" appears.
The clock is set.

3 Press (ENTER) to return to the normal display.

To cancel the CT function, select "CT-OFF" in step 2.

Notes

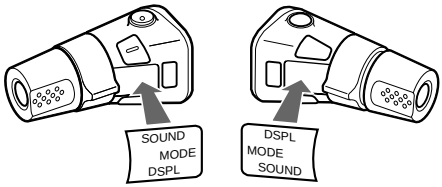
- *The CT function may not work even though an RDS station is being received.*
- *There might be a difference between the time set by the CT function and the actual time.*

Other Functions

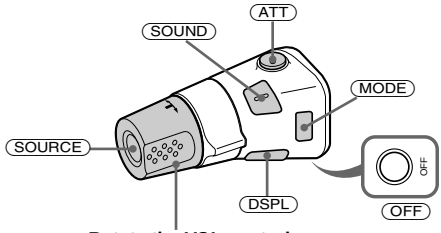
You can also control the unit with a rotary commander **(optional)**.

Using the rotary commander

First, attach the appropriate label depending on how you want to mount the rotary commander. The rotary commander works by pressing buttons and/or rotating controls.



By pressing buttons

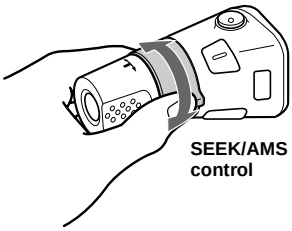


Rotate the VOL control to adjust the volume.

Press	To
(SOURCE)	Change source (radio/CD)
(MODE)	Change (radio band)
(ATT)	Attenuate sound
(OFF) *	Stop playback or radio reception
(SOUND)	Adjust the sound menu
(DSPL)	Change the display item

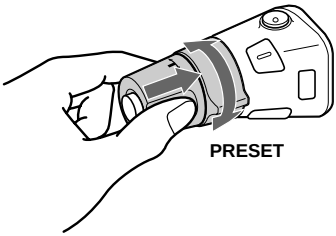
** If your car has no ACC (accessory) position on the ignition key switch, be sure to press (OFF) for 2 seconds to turn off the clock indication after turning off the ignition.*

By rotating the control



Rotate and release to:
– Skip tracks.
– Tune in stations automatically.
Rotate, hold, and release to:
– Fast-forward/reverse a track.
– Find a station manually.

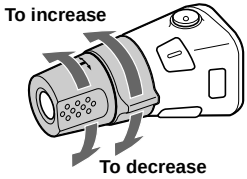
By pushing in and rotating the control



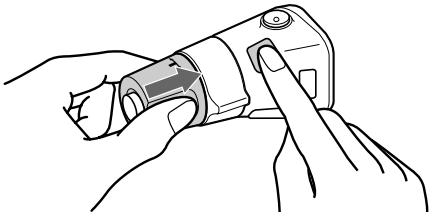
Push in and rotate the control to:
– Receive preset stations.

Changing the operative direction

The operative direction of controls is factory-set as shown below.



If you need to mount the rotary commander on the right hand side of the steering column, you can reverse the operative direction.



Press SOUND for 2 seconds while pushing the VOL control.

Tip
You can also change the operative direction of these controls with the unit (page 18).

Adjusting the sound characteristics

You can adjust the bass, treble, balance, and fader.
The bass and treble levels can be stored independently for each source.

1 Select the item you want to adjust by pressing (SOUND) repeatedly.
Each time you press (SOUND), the item changes as follows:
BAS (bass) → TRE (treble) → BAL (left-right) → FAD (front-rear)

2 Adjust the selected item by pressing either side of (SEEK).
When adjusting with the rotary commander, press (SOUND) and rotate the VOL control.

Note
Adjust within 3 seconds after selecting the item.

Quickly attenuating the sound

(With the rotary commander)

Press (ATT) on the rotary commander.
After "ATT-ON" momentarily appears, the "ATT" appears in the display.

To restore the previous volume level, press (ATT) again.

Tip
When the interface cable of a car telephone is connected to the ATT lead, the unit decreases the volume automatically when a telephone call comes in (Telephone ATT function).

Changing the sound and display settings

— Menu

The following items can be set:

SET (Set Up)

- CLOCK (page 8)
- CT (Clock Time) (page 16)
- BEEP — to turn the beeps on or off.
- RM (Rotary Commander) — to change the operative direction of the controls of the rotary commander.
  – Select "NORM" to use the rotary commander as the factory-set position.
  – Select "REV" when you mount the rotary commander on the right side of the steering column.

DSPL (Display)

- D.INFO (Dual Information) — to display the clock and the play mode at the same time (on).
- AMBER/GREEN — to change the illumination colour to amber or green (CDX-L550 only)
- DIM (Dimmer) — to change the brightness of the display (CDX-L550V only).
  – Select "ON" to dim the display.
  – Select "OFF" to deactivate the Dimmer.
- M.DSPL (Motion Display) — to select the Motion Display mode from "1," "2," and "OFF."
  – Select "1" to show decoration lines in the display and activate Demo display.
  – Select "2" to show decoration lines in the display and deactivate Demo display.
  – Select "OFF" to deactivate the Motion Display.
- A.SCRL (Auto Scroll)
  – Select "ON" to scroll all automatically displayed names exceeding 8 characters.
  – When Auto scroll is set to off and the disc/track name is changed, the disc/track name does not scroll.

SND (Sound)

- LOUD (Loudness) — to enjoy bass and treble even at low volumes. The bass and treble will be reinforced.

P/M (Play Mode)

- LOCAL-ON/OFF (Local seek mode) (page 11)
  – Select “ON” to only tune into stations with stronger signals.
- MONO-ON/OFF (Monaural mode) (page 11)
  – Select “ON” to hear FM stereo broadcast in monaural. Select “OFF” to return to normal mode.
- REG-ON/OFF (Regional) (page 13)

1 Press (MENU).
To set A.SCRL, press (MENU) during CD Playback.

2 Press either side of (PRESET) repeatedly until the desired item appears.

3 Press the (+) side of (SEEK) to select the desired setting (Example: ON or OFF).

4 Press (ENTER).
After the mode setting is completed, the display returns to normal play mode.

Note
The displayed item will differ depending on the source.

Tip
You can easily switch among categories (“SET,” “DSPL,” “SND,” and “P/M”) by pressing either side of (PRESET) for 2 seconds.

Selecting the sound position

— My Best sound Position (MBP)

When you drive without passengers, you can enjoy the most comfortable sound environment with “My Best sound Position.”
“My Best sound Position” has two presets, which adjust the sound level of balance and fader. You can select one very easily with the MBP button.

Display window	Balance Level		Fader Level	
	Right	Left	Front	Rear
MBP-A	– 4 dB	0	0	– 4 dB
MBP-B	0	– 4 dB	0	– 4 dB
MBP-OFF	0	0	0	0

Press (MBP) repeatedly for the desired listening position.
The mode of “My Best sound Position” is shown in the display in order of the table.

After one second, the display goes back to the normal playback mode.
If you want to adjust the sound level of balance and fader more precisely, you can do it using the (SOUND) button (page 18).

Notes
- *When the BAL (balance) or FAD (fader) in “Adjusting the sound characteristics” (page 18) is adjusted, the MBP setting returns OFF.*
- *When MBP in set to OFF, the BAL and FAD setting is activated.*

Setting the equalizer

You can select an equalizer curve for seven music types (VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM, and XPLOD). You can store and adjust the equalizer settings for frequency and level.

Selecting the equalizer curve

1 Press (SOURCE) to select a source (radio or CD).

2 Press (EQ7) repeatedly until the desired equalizer curve.
Each time you press (EQ7), the item changes.

To cancel the equalizing effect, select "OFF." After three seconds, the display returns to the normal playback mode.

Adjusting the equalizer curve

1 Press (MENU).

2 Press either side of (PRESET) repeatedly until "EQ7 TUNE" appears, then press (ENTER).

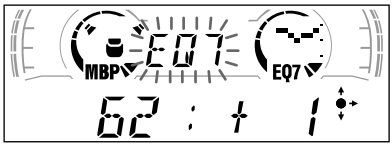
3 Press either side of (SEEK) to select the desired equalizer curve, then press (ENTER).
Each time you press (SEEK), the item changes.

4 Select the desired frequency and level.

❶ Press either side of (SEEK) to select the desired frequency.
Each time you press (SEEK), the frequency changes.

62 (Hz) ↔ 157 (Hz) ↔ 396 (Hz) ↔ 1k (Hz) ↔ 2.5k (Hz) ↔ 6.3k (Hz) ↔ 16k (Hz)

❷ Press either side of (PRESET) to adjust the desired volume level.
The volume level is adjustable by 1 dB steps from –10 dB to +10 dB.



To restore the factory-set equalizer curve, press (ENTER) for 2 seconds.

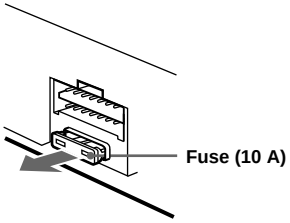
5 Press (MENU) twice.
When the effect setting is complete, the normal playback mode appears.

Additional Information

Maintenance

Fuse replacement

When replacing the fuse, be sure to use one matching the amperage rating stated on the original fuse. If the fuse blows, check the power connection and replace the fuse. If the fuse blows again after replacement, there may be an internal malfunction. In such a case, consult your nearest Sony dealer.

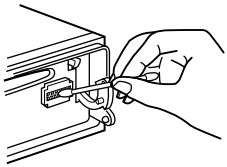


Warning

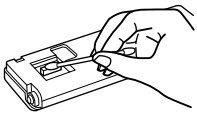
Never use a fuse with an amperage rating exceeding the one supplied with the unit as this could damage the unit.

Cleaning the connectors

The unit may not function properly if the connectors between the unit and the front panel are not clean. In order to prevent this, detach the front panel (page 7) and clean the connectors with a cotton swab dipped in alcohol. Do not apply too much force. Otherwise, the connectors may be damaged.



Main unit



Back of the front panel

Notes

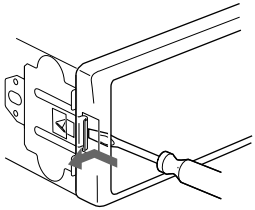
- *For safety, turn off the ignition before cleaning the connectors, and remove the key from the ignition switch.*
- *Never touch the connectors directly with your fingers or with any metal device.*

Removing the unit

1 Remove the front cover

❶ Detach the front panel (page 7).

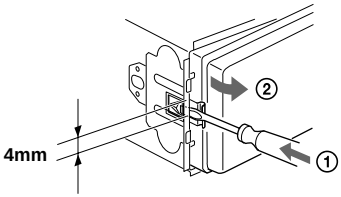
❷ Press the clip inside the front cover with a thin screwdriver.



❸ Repeat step ❷ for the other side.

2 Remove the unit

❶ Use a thin screwdriver to push in the clip on the left side of the unit, then pull out the left side of the unit until the catch clears the mounting.



❷ Repeat step ❶ for the right side.

❸ Slide the unit out of its mounting.

Specifications

CD Player section

Signal-to-noise ratio	90 dB
Frequency response	10 – 20,000 Hz
Wow and flutter	Below measurable limit

Tuner section

FM

Tuning range	87.5 – 108.0 MHz
Aerial terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Usable sensitivity	8 dBf
Selectivity	75 dB at 400 kHz
Signal-to-noise ratio	66 dB (stereo), 72 dB (mono)
Harmonic distortion at 1 kHz	0.6 % (stereo), 0.3 % (mono)
Separation	35 dB at 1 kHz
Frequency response	30 – 15,000 Hz

MW/LW

Tuning range	MW: 531 – 1,602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Aerial terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Sensitivity	MW: 30 µV LW: 40 µV

Power amplifier section

Outputs	Speaker outputs (sure seal connectors)
Speaker impedance	4 – 8 ohms
Maximum power output	50 W × 4 (at 4 ohms)

General

Outputs	Audio outputs Power aerial relay control lead Power amplifier control lead
Inputs	Telephone ATT control lead Remote controller imput connector Aerial input connector
Tone controls	Bass ±8 dB at 100 Hz Treble ±8 dB at 10 kHz
Power requirements	12 V DC car battery (negative earth)
Dimensions	Approx. 178 × 50 × 177 mm (w/h/d)
Mounting dimensions	Approx. 182 × 53 × 161 mm (w/h/d)
Mass	Approx. 1.2 kg
Supplied accessories	Parts for installation and connections (1 set) Front panel case (1)
Optional accessories	Rotary commander RM-X4S

Note

This unit cannot be connected to a digital preamplifier or an equalizer.

Design and specifications are subject to change without notice.

Troubleshooting

The following checklist will help you remedy problems you may encounter with your unit. Before going through the checklist below, check the connection and operating procedures.

General

No sound.
- Rotate the volume control dial clockwise to adjust the volume.
- Cancel the ATT function.
- Set the fader control to the centre position for a 2-speaker system.

The contents of the memory have been erased.
- The RESET button has been pressed.
  → Store again into the memory.
- The power cord or battery has been disconnected.
- The power connecting cord is not connected properly.

No beep sound.
The beep sound is cancelled (page 18).

Indications disappear from/do not appear in the display.
- The clock display disappears if you press (OFF) for 2 seconds.
  → Press (OFF) again for 2 seconds to display the clock.
- Remove the front panel and clean the connectors. See “Cleaning the connectors” (page 21) for details.

Stored stations and correct time are erased.
The fuse has blown.
Makes noise when the ignition key is in the ON, ACC, or OFF position.
The leads are not matched correctly with the car’s accessory power connector.

No power is being supplied to the unit.
- Check the connection. If everything is in order, check the fuse.
- The car does not have an ACC position.
  → Press (SOURCE) (or insert a disc) to turn on the unit.

The power is continuously supplied to the unit.
The car does not have an ACC position.

The power aerial does not extend.
The power aerial does not have a relay box.

CD playback

A disc cannot be loaded.
- Another CD is already loaded.
- The CD is forcibly inserted upside down or in the wrong way.

Playback does not begin.
- Dirty or defective disc.
- CD-R that is not finalized, or a CD-RW.
- You tried to playback a CD-R not designed for audio use.
- Some CD-Rs may not play due to its recording equipment or the disc condition.

A disc is automatically ejected.
The ambient temperature exceeds 50°C.

CD will not be ejected.
The operation buttons do not function.
Press the RESET button.

The sound skips from vibration.
- The unit is installed at an angle of more than 60°.
- The unit is not installed in a sturdy part of the car.

The sound skips.
Dirty or defective disc.

Radio reception

Preset tuning is not possible.
- Store the correct frequency in the memory.
- The broadcast signal is too weak.

The stations cannot be received.
The sound is hampered by noises.
- Connect a power aerial control lead (blue) or accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a car’s aerial booster. (Only when your car has built-in FM/MW/LW aerial in the rear/side glass.)
- Check the connection of the car aerial.
- The auto aerial will not go up.
  → Check the connection of the power aerial control lead.
- Check the frequency.

Automatic tuning is not possible.
- The local seek mode is set to “ON.”
  → Set the local seek mode to “OFF.” (page 19)
- The broadcast signal is too weak.
  → Perform manual tuning.

The “ST” indication flashes.
- Tune in the frequency accurately.
- The broadcast signal is too weak.
  → Set to the monaural reception mode (page 19).

continue to next page →

A programme broadcast in stereo is heard in monaural.

The unit is in monaural reception mode.
→ Cancel monaural reception mode (page 19).

RDS

The SEEK starts after a few seconds of listening.

The station is non-TP or has weak signal.
→ Press AF or TA repeatedly until "AF-OFF" or "TA-OFF" appears.

No traffic announcements.

- Activate "TA."
- The station does not broadcast any traffic announcements despite being TP.
  → Tune in another station.

PTY displays "--------."

- The current station is not an RDS station.
- RDS data has not been received.
- The station does not specify the programme type.

Error displays/Messages

Error displays

The following indications will flash for about 5 seconds, and an alarm sound will be heard.

ERROR*1

A CD is dirty or inserted upside down.*2
→ Clean or insert the CD correctly.

HI TEMP

The ambient temperature is more than 50°C.
→ Wait until the temperature goes down below 50°C.

RESET

The unit cannot be operated because of some problem.
→ Press the RESET button on the unit.

*1 *When an error occurs during playback of a CD, the disc number of the CD does not appear in the display.*

*2 *The disc number of the disc causing the error appears in the display.*

If these solutions do not help improve the situation, consult your nearest Sony dealer.

Messages

L.SEEK +/–

The Local Seek mode is on during automatic tuning (page 11).

NO AF

There is no alternative frequency for the current station.

"i...i... i...i..." or "...;...; ...;...;"

You have reached the beginning or the end of the disc and you cannot go any further.

Willkommen!

Danke, daß Sie sich für diesen CD-Player von Sony entschieden haben. Sie haben folgende zusätzliche Möglichkeiten, um die vielfältigen Funktionen des Geräts noch besser nutzen zu können:

- CD TEXT-Informationen (werden angezeigt, wenn eine CD mit CD TEXT* wiedergegeben wird).
- **Gesondert erhältliches Bedienungszubehör**
  Joystick RM-X4S

** Eine CD mit CD TEXT ist eine Audio-CD, die Informationen wie den Namen der CD, den Namen des Interpreten und die Namen der Titel enthält. Diese Daten sind auf der CD aufgezeichnet.*

Inhalt

Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente 4
Sicherheitsmaßnahmen 5
Hinweise zu CDs 6

Vorbereitungen

Zurücksetzen des Geräts 7
Abnehmen der Frontplatte 7
Einstellen der Uhr 8

CD-Player

Wiedergeben einer CD 9
Anzeigen im Display 9
Wiederholtes Wiedergeben von Titeln — Repeat Play 10
Wiedergeben von Titeln in willkürlicher Reihenfolge — Shuffle Play 10

Radio

Automatisches Speichern von Radiosendern — BTM-Funktion (Best Tuning Memory - Speicherbelegungsautomatik) 10
Einstellen gespeicherter Sender 11
Speichern bestimmter Radiosender 11

RDS

Übersicht über RDS 12
Automatisches Neueinstellen von Sendern für optimale Empfangsqualität — AF-Funktion 13
Empfangen von Verkehrsdurchsagen — TA/TP 14
Speichern von RDS-Sendern zusammen mit der AF- und TA-Einstellung 14
Einstellen von Sendern nach Programmtyp — PTY 15
Automatisches Einstellen der Uhr — CT 16

Weitere Funktionen

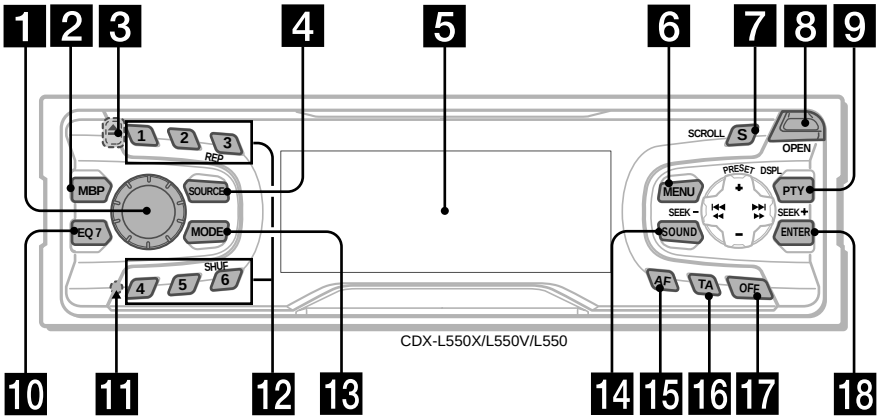
Der Joystick 16
Einstellen der Klangeigenschaften 18
Schnelles Dämpfen des Tons 18
Wechseln der Klang- und Anzeigeeinstellungen — Menü 18
Auswählen der Klangposition — Beste Klangposition (MBP) 19
Einstellen des Equalizers 20

Weitere Informationen

Wartung 21
Ausbauen des Geräts 21
Technische Daten 22
Störungsbehebung 23
Fehleranzeigen/Meldungen 24

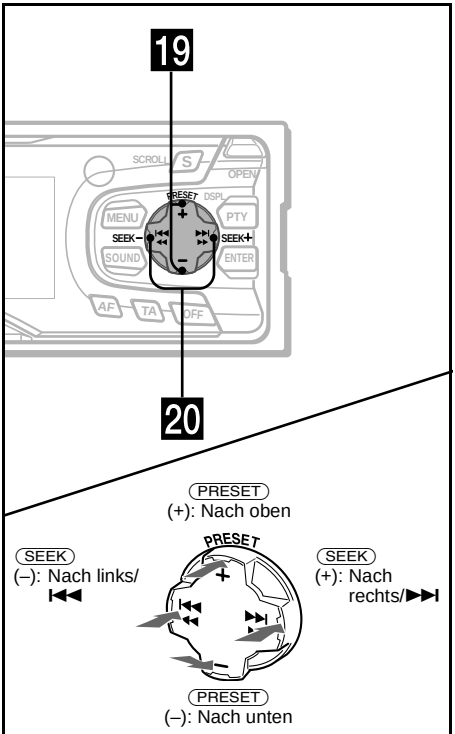
Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente

Näheres finden Sie auf den angegebenen Seiten.
CD: Während der Wiedergabe RADIO: Beim Radioempfang MENU: Im Menümodus



1 **Lautstärkeregler** 14
2 **Taste MBP** 19
3 **Taste ⏏ (Auswerfen)** (befindet sich an der Vorderseite des Geräts hinter der Frontplatte) 9
4 **Taste SOURCE (Einschalten/Radio/CD)** 8, 9, 10, 11, 14, 20
5 **Display**
6 **Taste MENU** 8, 10, 14, 16, 19, 20
7 **Taste S (SCROLL)** 9
8 **Taste OPEN** 7, 9
9 **Taste PTY (DSPL) (Programmtypauswahl/Ändern des Anzeigemodus)**
CD 9
RADIO 12, 15
10 **Taste EQ7** 20
11 **Taste RESET** (befindet sich an der Vorderseite des Geräts hinter der Frontplatte) 7
12 **Zahlentasten**
CD
③ **REP** 10
⑥ **SHUF** 10
RADIO 10, 11, 13, 14
13 **Taste MODE**
RADIO 10, 11, 14
14 **Taste SOUND** 18, 19
15 **Taste AF** 13, 14
16 **Taste TA** 14
17 **Taste OFF (Stop/Ausschalten)*** 7, 9
18 **Taste ENTER**
RADIO 12
MENU 8, 10, 14, 15, 16, 19, 20

* **Warnhinweis zur Installation des Geräts in einem Auto mit Zündschloß ohne Zubehörposition ACC oder I**
Nachdem Sie die Zündung ausgeschaltet haben, drücken Sie am Gerät unbedingt 2 Sekunden lang (OFF), um die Uhrzeitanzeige auszuschalten. Andernfalls wird die Uhrzeitanzeige nicht ausgeschaltet, und der Autobatterie wird Strom entzogen.



Im Menümodus wird mit der Markierung „⬆" im Display angezeigt, welche der vier Tasten Sie gerade auswählen können.

21 Tasten PRESET (+/–)

RADIO 11, 12, 15
MENU 8, 10, 14, 16, 19, 20

22 Tasten SEEK (–/+)

CD 9
RADIO 11, 13
MENU 8, 16, 18, 19, 20

Sicherheitsmaßnahmen

- Wenn das Fahrzeug längere Zeit in direktem Sonnenlicht geparkt war, lassen Sie das Gerät etwas abkühlen, bevor Sie es einschalten.
- Motorantennen werden automatisch ausgefahren, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

Sollten an Ihrem Gerät Probleme auftreten oder sollten Sie Fragen haben, auf die in dieser Anleitung nicht eingegangen wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Sony-Händler.

Feuchtigkeitskondensation

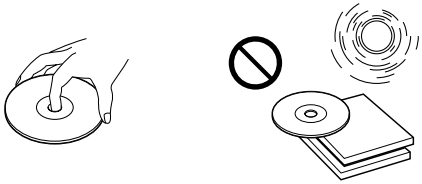
Bei Regen oder bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit kann sich auf den Linsen im Inneren des Geräts und auf dem Display Feuchtigkeit niederschlagen. In diesem Fall funktioniert das Gerät nicht mehr richtig. Nehmen Sie die CD heraus, und warten Sie etwa eine Stunde, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.

So bewahren Sie die hohe Tonqualität

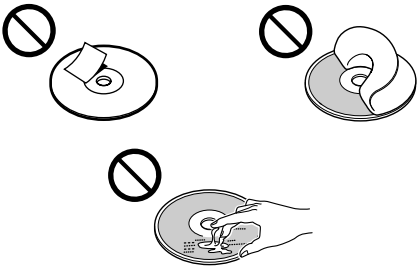
Achten Sie darauf, keine Säfte oder andere zuckerhaltige Getränke auf das Gerät oder die CD zu verschütten.

Hinweise zu CDs

- Berühren Sie nicht die Oberfläche, damit die CDs nicht verschmutzt werden. Fassen Sie die CDs nur am Rand an.
- Bewahren Sie CDs in ihrer Hülle oder in den CD-Magazinen auf, wenn sie nicht abgespielt werden.
  Schützen Sie CDs vor Hitze bzw. hohen Temperaturen. Lassen Sie sie nicht in geparkten Autos, auf dem Armaturenbrett oder auf der Hutablage liegen.



- Bringen Sie keine Aufkleber auf den CDs an, und verwenden Sie keine CDs mit Rückständen von Tinte oder Klebstoffen. Solche CDs drehen sich beim Betrieb möglicherweise nicht mehr und führen zu einer Fehlfunktion oder können beschädigt werden.



- CDs mit außergewöhnlichen Formen (z. B. herzförmige, quadratische oder sternförmige CDs) können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. Falls Sie es doch versuchen, kann das Gerät beschädigt werden. Verwenden Sie solche CDs nicht.
- Single-CDs (8-cm-CDs) können ebenfalls nicht verwendet werden.
- Reinigen Sie die CDs vor dem Abspielen mit einem handelsüblichen Reinigungstuch. Wischen Sie dabei von der Mitte nach außen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin oder Verdünner und keine handelsüblichen Reinigungsmittel oder Antistatik-Sprays für Schallplatten.

Hinweise zu CD-Rs/CD-RWs

- Mit diesem Gerät können Sie CD-Rs (beschreibbare CDs), die als Audio-CDs konzipiert sind, wiedergeben lassen.
  An dieser Markierung können Sie CD-Rs, die als Audio-CDs konzipiert sind, erkennen.

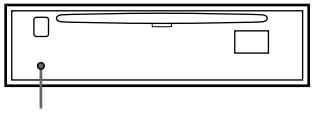
  Diese Markierung kennzeichnet Datenträger, die nicht für die Audiowiedergabe geeignet sind.

- Je nach dem Gerät, mit dem die CD-R bespielt wurde, oder dem Zustand der CD-R selbst ist eine Wiedergabe mit diesem Gerät jedoch nicht in jedem Fall möglich.
- Eine noch nicht abgeschlossene* CD-R kann nicht wiedergegeben werden.
  ** Dieser Vorgang ist notwendig, damit eine bespielte CD-R auf einem Audio-CD-Player abgespielt werden kann.*
- CD-RWs (wiederbeschreibbare CD) können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

Vorbereitungen

Zurücksetzen des Geräts

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen oder wenn Sie die Autobatterie ausgetauscht haben, müssen Sie das Gerät zurücksetzen. Nehmen Sie die Frontplatte ab, und drücken Sie die Taste RESET mit einem spitzen Gegenstand, wie z. B. einem Kugelschreiber.



Taste RESET

Hinweis

Wenn Sie die Taste RESET drücken, werden die eingestellte Uhrzeit und einige weitere gespeicherte Einstellungen gelöscht.

Abnehmen der Frontplatte

Um einem Diebstahl des Geräts vorzubeugen, kann die Frontplatte abgenommen werden.

Warnton

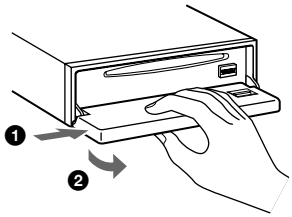
Wenn Sie den Zündschlüssel in die Position OFF stellen, ohne die Frontplatte abzunehmen, ertönt einige Sekunden lang ein Warnton.
Wenn Sie einen gesondert erhältlichen Verstärker anschließen und den integrierten Verstärker nicht benutzen, wird der Signalton deaktiviert.

1 Drücken Sie (OFF)*.

Die CD-Wiedergabe bzw. der Radioempfang wird beendet. Die Tastenbeleuchtung und das Display bleiben eingeschaltet.

** Wenn Ihr Fahrzeug nicht über ein Zündschloß mit Zubehörposition (ACC oder I) verfügt, halten Sie am Gerät unbedingt 2 Sekunden lang (OFF) gedrückt, um das Gerät vollständig auszuschalten. Andernfalls wird der Autobatterie weiterhin Strom entzogen.*

2 Drücken Sie (OPEN), schieben Sie dann die Frontplatte nach rechts, und ziehen Sie sie an der linken Seite vorsichtig heraus.



Hinweise

- *Wenn Sie die Frontplatte bei eingeschaltetem Gerät abnehmen, schaltet sich das Gerät automatisch aus, um eine Beschädigung der Lautsprecher zu vermeiden.*
- *Lassen Sie die Frontplatte nicht fallen, und drücken Sie nicht zu stark auf die Frontplatte und das Display.*
- *Schützen Sie die Frontplatte vor Hitze bzw. hohen Temperaturen und vor Feuchtigkeit. Lassen Sie sie nicht in geparkten Autos, auf dem Armaturenbrett oder auf der Hutablage liegen.*

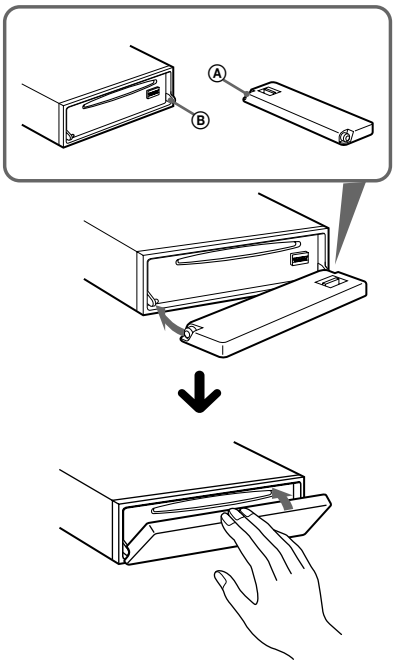
Tip

Bewahren Sie die Frontplatte im mitgelieferten Behälter auf, wenn Sie sie bei sich tragen.

Fortsetzung siehe nächste Seite →

Anbringen der Frontplatte

Setzen Sie die Aussparung Ⓐ an der Frontplatte am Stift Ⓑ am Gerät an, und drücken Sie dann die linke Seite behutsam hinein.
Drücken Sie (SOURCE), bzw. legen Sie eine CD ein, um das Gerät einzuschalten.



Hinweis

Legen Sie auf der Innenseite der Frontplatte nichts ab.

Einstellen der Uhr

Die Uhr zeigt die Uhrzeit im 24-Stunden-Format digital an.

Beispiel: Einstellen der Uhr auf 10:08

1 Drücken Sie (MENU), und drücken Sie anschließend eine Seite von (PRESET) so oft, bis „CLOCK“ erscheint.

❶ Drücken Sie (ENTER).
Die Stundenanzeige blinkt.

❷ Stellen Sie mit einer der Seiten von (PRESET) die Stunden ein.

❸ Drücken Sie die Seite (+) von (SEEK).
Die Minutenanzeige blinkt.

❹ Stellen Sie mit einer der Seiten von (PRESET) die Minuten ein.

2 Drücken Sie (ENTER).

Die Uhr beginnt zu laufen. Wenn Sie die Uhreinstellung vorgenommen haben, erscheint im Display wieder die Anzeige für den normalen Wiedergabemodus.

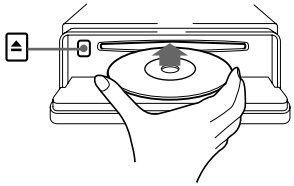
Tips

- *Mit Hilfe der RDS-Funktion können Sie die Uhr auch automatisch einstellen lassen (Seite 16).*
- *Wenn der Modus D.INFO auf ON gesetzt ist, wird die Uhrzeit immer angezeigt (Seite 18).*

CD-Player

Wiedergeben einer CD

1 Drücken Sie (OPEN), und legen Sie eine CD mit der beschrifteten Seite nach oben ein.



2 Schließen Sie die Frontplatte.
Die Wiedergabe beginnt automatisch.

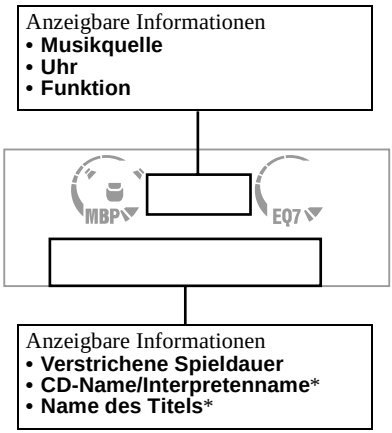
Wenn bereits eine CD eingelegt ist, drücken Sie zum Starten der Wiedergabe (SOURCE) so oft, bis „CD“ erscheint.

Funktion	Taste
Stoppen der Wiedergabe	(OFF)
Auswerfen der CD	(OPEN) und dann ⏏
Überspringen von Titeln – Automatischer Musiksensor	(SEEK) (I◀◀/▶▶I) [pro Titel einmal drücken]
Vorwärts-/Rückwärtssuchen – Manuelle Suche	(SEEK) (◀◀/▶▶) [bis zur gewünschten Stelle gedrückt halten]

Hinweise
Wenn der letzte Titel auf der CD abgespielt wurde, startet die Wiedergabe wieder mit dem ersten Titel der CD.

Anzeigen im Display

Wenn die CD bzw. der Titel wechselt, wird der gespeicherte Name*, falls vorhanden, der neuen CD bzw. des neuen Titels automatisch angezeigt. (Wenn die Funktion Auto Scroll auf „ON“ gesetzt ist, laufen Namen mit mehr als 8 Zeichen im Display durch und werden auf diese Weise ganz angezeigt (Seite 18)).



Zum	Drücken Sie
Wechseln der angezeigten Information	(PTY/DSPL)
Vollständiges Anzeigen der Informationen	(SCROLL)

** Nur bei CDs, bei denen die CD TEXT-Informationen den Namen des Interpreten enthalten.*

Hinweise
- *Einige Zeichen können nicht angezeigt werden.*
- *Bei einigen CDs mit außergewöhnlich langem CD TEXT laufen die Informationen unter Umständen nicht im Display durch und werden daher nicht ganz angezeigt.*
- *Mit diesem Gerät kann der Name des Interpreten nicht einzeln für jeden Titel einer CD mit CD TEXT angezeigt werden.*

Tip
Wenn die Funktion Auto Scroll auf OFF gesetzt ist und der Name der CD bzw. des Titels wechselt, läuft der Name nicht im Display durch und wird daher nicht ganz angezeigt.

Wiederholtes Wiedergeben von Titeln

— Repeat Play

Der aktuelle Titel wird wiederholt wiedergegeben, wenn das Ende des Titel erreicht ist.

Drücken Sie während der Wiedergabe (3) (REP) so oft, bis „REP-ON“ im Display erscheint.
Repeat Play beginnt.

Wenn Sie wieder in den normalen Wiedergabemodus schalten möchten, wählen Sie „REP-OFF“.

Wiedergeben von Titeln in willkürlicher Reihenfolge

— Shuffle Play

Sie können die Titel auf der aktuellen CD in willkürlicher Reihenfolge wiedergeben lassen.

Drücken Sie während der Wiedergabe (6) (SHUF) so oft, bis „SHUF-ON“ im Display erscheint.
Shuffle Play beginnt.

Wenn Sie wieder in den normalen Wiedergabemodus schalten möchten, wählen Sie „SHUF-OFF“.

Radio

Für jeden Frequenzbereich (FM1, FM2, FM3, MW und LW) können Sie bis zu 6 Sender speichern.

Vorsicht

Wenn Sie während der Fahrt Sender einstellen, sollten Sie die BTM-Funktion verwenden. Andernfalls besteht Unfallgefahr.

Automatisches Speichern von Radiosendern

— BTM-Funktion (Best Tuning Memory - Speicherbelegungsautomatik)

Das Gerät wählt im ausgewählten Frequenzbereich die Sender mit den stärksten Signalen aus und speichert diese in der Reihenfolge ihrer Frequenzen.

1. **Drücken Sie mehrmals (SOURCE), um das Radio auszuwählen.**
2. **Drücken Sie mehrmals (MODE), um den Frequenzbereich auszuwählen.**
3. **Drücken Sie (MENU), und drücken Sie anschließend eine Seite von (PRESET) so oft, bis „BTM“ erscheint.**
4. **Drücken Sie (ENTER).**
   Ein Signalton ist zu hören, und die Einstellung wird gespeichert.

Hinweise

- *Wenn aufgrund schwacher Signale nur wenige Sender in guter Qualität zu empfangen sind, bleiben auf einigen Stationstasten die vorher gespeicherten Sender erhalten.*
- *Wird im Display eine Nummer angezeigt, beginnt das Gerät beim Speichern von Sendern mit der angezeigten Nummer.*

Einstellen gespeicherter Sender

1 Drücken Sie mehrmals (SOURCE), um das Radio auszuwählen.

2 Drücken Sie mehrmals (MODE), um den Frequenzbereich auszuwählen.

3 Drücken Sie die Stationstaste (1 bis 6), auf der der gewünschte Sender gespeichert ist.

Tip

Drücken Sie eine Seite von (PRESET), um die Sender in der gespeicherten Reihenfolge zu empfangen (Senderspeichersuchfunktion).

Wenn das Einstellen gespeicherter Sender nicht funktioniert

Drücken Sie eine Seite von (SEEK), um den Sender zu suchen (automatischer Sendersuchlauf).

Der Suchlauf stoppt, wenn ein Sender empfangen wird. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis das Gerät den gewünschten Sender empfängt.

Tips

- *Wenn der automatische Sendersuchlauf zu oft stoppt, aktivieren Sie den lokalen Suchmodus, so daß die Suche auf Sender mit stärkeren Signalen beschränkt wird (Seite 19).*
- *Wenn Sie die Frequenz des gewünschten Senders kennen, halten Sie eine Seite von (SEEK) gedrückt, bis die Frequenz in etwa erreicht ist, und drücken Sie (SEEK) dann so oft, bis die gewünschte Frequenz genau eingestellt ist (manuelle Sendersuche).*

Bei schlechtem UKW-Stereoempfang

Wählen Sie den monauralen Empfangsmodus (Seite 19).

Die Tonqualität wird dadurch besser, der Ton wird zugleich aber monaural (die Anzeige „ST“ wird ausgeblendet).

Speichern bestimmter Radiosender

Sie können die gewünschten Sender manuell unter einer beliebigen Stationstaste speichern.

1 Drücken Sie mehrmals (SOURCE), um das Radio auszuwählen.

2 Drücken Sie mehrmals (MODE), um den Frequenzbereich auszuwählen.

3 Drücken Sie eine Seite von (SEEK), um den Sender einzustellen, den Sie speichern wollen.

4 Drücken Sie 2 Sekunden lang die gewünschte Stationstaste (1 bis 6), bis „MEM“ erscheint.

Die Stationstastenanzeige erscheint im Display.

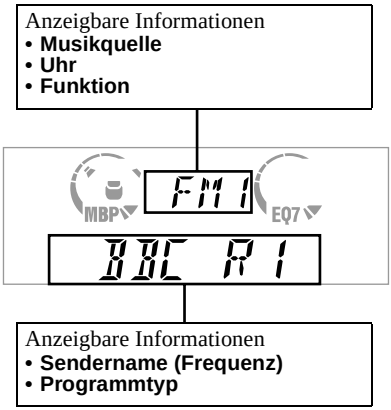
Hinweis

Wenn Sie auf der gleichen Stationstaste einen anderen Sender speichern, wird der zuvor gespeicherte Sender gelöscht.

RDS

Übersicht über RDS

UKW-Sender, die RDS (Radiodatensystem) unterstützen, strahlen zusammen mit den normalen Radioprogrammsignalen nicht hörbare, digitale Informationen aus. Beim Empfang eines RDS-Senders können beispielsweise folgende Informationen angezeigt werden.



Funktion	Taste
Wechseln der angezeigten Information	PTY/DSPL

RDS-Funktionen

Mit RDS-Daten stehen Ihnen weitere nützliche Funktionen zur Verfügung, z. B.:

- **Automatisches Neueinstellen eines Senders**, was vor allem bei langen Fahrten über große Entfernungen hinweg hilfreich ist. — AF → Seite 13
- Empfangen von **Verkehrsdurchsagen**, auch wenn Sie einen anderen Sender oder eine andere Tonquelle eingestellt haben. — TA → Seite 14
- Auswählen von Sendern nach **Programmtyp** der Sendungen. — PTY → Seite 15
- Automatisches Einstellen der **Uhrzeit**. — CT → Seite 16

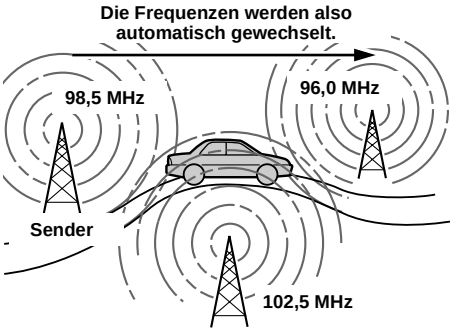
Hinweise

- *Je nach Land oder Region stehen nicht alle RDS-Funktionen zur Verfügung.*
- *Die RDS-Funktion arbeitet möglicherweise nicht korrekt, wenn die Sendesignale zu schwach sind oder wenn der eingestellte Sender keine RDS-Daten ausstrahlt.*

Automatisches Neueinstellen von Sendern für optimale Empfangsqualität

— AF-Funktion

Mit der AF-Funktion (Alternativfrequenzen) wird für den Sender, den Sie gerade hören, automatisch die Frequenz mit den stärksten Sendesignalen eingestellt.



1 Wählen Sie einen UKW-Sender aus (Seite 11).

2 Drücken Sie (AF) so oft, bis „AF-ON“ angezeigt wird.

Das Gerät beginnt, im selben Netzwerk nach einer Alternativfrequenz mit stärkeren Signalen zu suchen.
Wenn „NO AF“ blinkt, gibt es für den gerade eingestellten Sender keine Alternativfrequenz.

Hinweis

Wenn im Sendebereich keine Alternativfrequenzen vorhanden sind oder Sie nicht nach einem Alternativsender zu suchen brauchen, schalten Sie die AF-Funktion aus, indem Sie „AF-OFF“ auswählen.

Bei Sendern ohne Alternativfrequenzen

Drücken Sie eine Seite von (SEEK), während der Sendername blinkt (ca. 8 Sekunden lang).

Das Gerät beginnt dann mit der Suche nach einer Frequenz mit denselben PI-Daten (Programme Identification - Programmkennung). „PI SEEK“ wird angezeigt.
Wenn das Gerät keine Frequenz mit denselben PI-Daten finden kann, wechselt das Gerät wieder zur zuvor eingestellten Frequenz zurück.

Unveränderter Empfang eines Regionalsenders

Wenn die AF-Funktion aktiviert ist, wird der Empfang dieses Geräts werkseitig auf eine bestimmte Region beschränkt, so daß nicht zu einem anderen Regionalsender mit einer stärkeren Frequenz gewechselt wird.
Wenn Sie den Empfangsbereich dieses Regionalprogramms verlassen oder lieber die gesamte AF-Funktion nutzen wollen, wählen Sie „REG-OFF“ aus dem Menü (Seite 19).

Hinweis

Diese Funktion steht in Großbritannien und in einigen anderen Regionen nicht zur Verfügung.

Lokalsenderfunktion (nur Großbritannien)

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie andere Lokalsender auswählen, auch wenn diese zuvor nicht unter einer Stationstaste gespeichert wurden.

1 Drücken Sie eine der Stationstasten (1 bis 6), auf der ein Lokalsender gespeichert ist.

2 Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden erneut die Stationstaste des Lokalsenders.

3 Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis das Gerät den gewünschten Lokalsender empfängt.

Empfangen von Verkehrsdurchsagen
— TA/TP

Wenn Sie die TA- (Traffic Announcement - Verkehrsdurchsagen) und die TP-Funktion (Traffic Programme - Verkehrsfunk) aktivieren, können Sie automatisch einen UKW-Sender einstellen, der Verkehrsdurchsagen ausstrahlt. Dies funktioniert unabhängig von der aktuellen Programmquelle (UKW- oder anderer Sender, CD). Wenn die Verkehrsdurchsage beendet ist, wechselt das Gerät zurück zu der ursprünglichen Programmquelle.

Drücken Sie (TA) so oft, bis „TA-ON“ angezeigt wird.

Das Gerät beginnt, nach Verkehrsfunksendern zu suchen.
„TP“ zeigt an, daß ein solcher Sender empfangen wird, und „TA“ blinkt während einer Verkehrsdurchsage. Das Gerät setzt die Suche nach Verkehrsfunksendern fort, wenn „NO TP“ angezeigt wird.

Wenn Sie alle Verkehrsdurchsagen ausschalten wollen, wählen Sie „TA-OFF“.

Funktion	Taste
Ausschalten der aktuellen Verkehrsdurchsage	(TA)

Tip
Eine laufende Verkehrsdurchsage können Sie auch mit der Taste (SOURCE) oder (MODE) abbrechen.

Speichern der Lautstärke von Verkehrsdurchsagen

Sie können die Lautstärke für die Verkehrsdurchsagen voreinstellen, so daß Sie sie nicht überhören.

1. **Stellen Sie mit dem Lautstärkeregler die gewünschte Lautstärke ein.**
2. **Drücken Sie 2 Sekunden lang (TA).**
   „TA“ erscheint, und die Einstellung wird gespeichert.

Empfangen von Katastrophenwarnungen

Wenn die AF- oder die TA-Funktion aktiviert ist und während des Empfangs eines UKW-Senders oder der Wiedergabe einer CD eine Katastrophenwarnung ausgestrahlt wird, wechselt das Gerät automatisch zur Katastrophenwarnung.

Speichern von RDS-Sendern zusammen mit der AF- und TA-Einstellung

Wenn Sie RDS-Sender speichern, speichert das Gerät zusammen mit der Frequenz auch die AF-/TA-Einstellung (on/off) für jeden Sender. Sie können für die einzelnen gespeicherten Sender unterschiedliche Einstellungen (AF, TA oder beides) oder für alle gespeicherten Sender dieselbe Einstellung wählen. Wenn Sie Sender mit „AF-ON“ speichern, werden automatisch die Sender mit den stärksten Radiosignalen gespeichert.

Speichern derselben Einstellung für alle gespeicherten Sender

1. **Wählen Sie einen UKW-Frequenzbereich (Seite 10).**
2. **Drücken Sie (AF) und/oder (TA), um „AF-ON“ und/oder „TA-ON“ auszuwählen.**
   Bitte beachten Sie, daß mit „AF-OFF“ bzw. „TA-OFF“ nicht nur RDS-Sender, sondern auch andere Sender gespeichert werden.
3. **Drücken Sie (MENU), und drücken Sie anschließend eine Seite von (PRESET) so oft, bis „BTM“ erscheint.**
4. **Drücken Sie (ENTER), bis „BTM“ blinkt.**

Speichern unterschiedlicher Einstellungen für die einzelnen gespeicherten Sender

1. **Wählen Sie einen UKW-Frequenzbereich aus, und stellen Sie den gewünschten Sender ein (Seite 11).**
2. **Drücken Sie (AF) und/oder (TA), um „AF-ON“ und/oder „TA-ON“ auszuwählen.**
3. **Drücken Sie die gewünschte Stationstaste ((1) bis (6)), bis „MEM“ erscheint.**

Weitere Sender können Sie wie in den Schritten oben erläutert speichern.

Einstellen von Sendern nach Programmtyp

— PTY

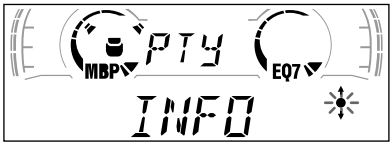
Sie können einen Sender einstellen, indem Sie den Programmtyp auswählen, den Sie hören möchten.

Programmtypen	Anzeige
Nachrichten	NEWS
Aktuelles Zeitgeschehen	AFFAIRS
Informationen	INFO
Sport	SPORT
Erziehung und Bildung	EDUCATE
Hörspiele	DRAMA
Kultur	CULTURE
Wissenschaft	SCIENCE
Verschiedenes	VARIED
Pop-Musik	POP M
Rock-Musik	ROCK M
Leichte Unterhaltung	EASY M
Leichte Klassik	LIGHT M
Klassik	CLASSICS
Sonstige Musik	OTHER M
Wetter	WEATHER
Finanzberichte	FINANCE
Kinderprogramme	CHILDREN
Magazinsendungen	SOCIAL A
Religion	RELIGION
Hörer-Telefon	PHONE IN
Reiseinformationen	TRAVEL
Freizeitprogramm	LEISURE
Jazz	JAZZ
Country-Musik	COUNTRY
Volksmusik	NATION M
Oldies	OLDIES
Folk	FOLK M
Dokumentarbeiträge	DOCUMENT

Hinweis

Sie können diese Funktion in Ländern, in denen keine PTY-Daten (Programmtypauswahl) zur Verfügung stehen, nicht verwenden.

1 Drücken Sie während des UKW-Empfangs (PTY/DSPL), bis „PTY“ erscheint.



Der Name des aktuellen Programmtyps erscheint, wenn der Sender PTY-Daten ausstrahlt.
„--------“ erscheint, wenn der eingestellte Sender kein RDS-Sender ist oder wenn keine RDS-Daten empfangen werden.

2 Drücken Sie (PRESET) so oft, bis der gewünschte Programmtyp angezeigt wird.

Die Programmtypen erscheinen in der Reihenfolge, die in der Tabelle angegeben ist.
„--------“ wird angezeigt, wenn der Programmtyp in den RDS-Daten nicht angegeben wird.

3 Drücken Sie (ENTER).

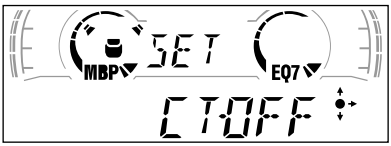
Das Gerät beginnt, nach einem Sender zu suchen, der den ausgewählten Programmtyp ausstrahlt.

Automatisches Einstellen der Uhr

— CT

Mit den CT-Daten (Clock Time - Uhrzeit), die von RDS-Sendern ausgestrahlt werden, läßt sich die Uhr automatisch einstellen.

1 Drücken Sie während des Radioempfangs (MENU), und drücken Sie anschließend eine Seite von (PRESET) so oft, bis „CT-OFF“ erscheint.



2 Drücken Sie die Seite (+) von (SEEK) so oft, bis „CT-ON“ erscheint.
Die Uhr wird eingestellt.

3 Schalten Sie mit (ENTER) zur normalen Anzeige zurück.

Wenn Sie die CT-Funktion deaktivieren wollen, wählen Sie in Schritt 2 „CT-OFF“.

Hinweise

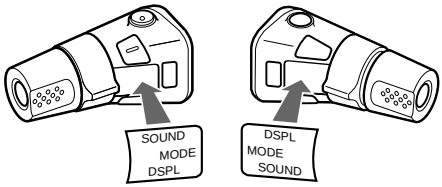
- *Die CT-Funktion steht möglicherweise nicht zur Verfügung, auch wenn ein RDS-Sender empfangen wird.*
- *Die mit der CT-Funktion eingestellte Uhrzeit ist nicht immer korrekt.*

Weitere Funktionen

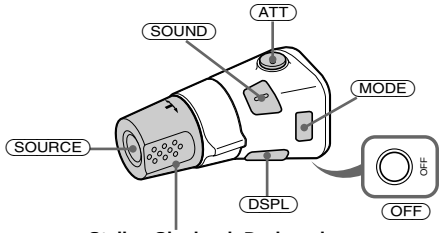
Sie können das Gerät auch mit einem Joystick **(gesondert erhältlich)** steuern.

Der Joystick

Bringen Sie zunächst je nach der Montage des Joysticks den entsprechenden Aufkleber an. Der Joystick wird über Tasten und/oder Drehregler bedient.



Drücken der Tasten

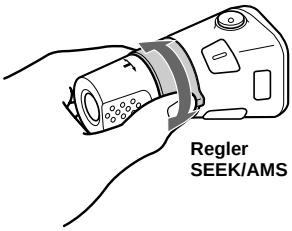


Stellen Sie durch Drehen des Reglers VOL die Lautstärke ein.

Taste	Funktion
(SOURCE)	Wechseln der Tonquelle (Radio/CD)
(MODE)	Wechseln des Modus (Radiofrequenzbereich)
(ATT)	Dämpfen des Tons
(OFF) *	Stoppen der Wiedergabe bzw. des Radioempfangs
(SOUND)	Einstellen des Klangmodus
(DSPL)	Einstellen der angezeigten Informationen

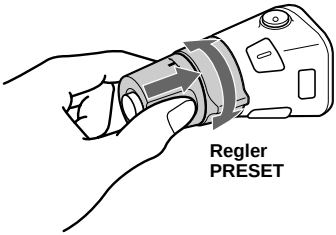
** Wenn Ihr Fahrzeug nicht über ein Zündschloß mit Position ACC oder I verfügt, drücken Sie am Gerät unbedingt 2 Sekunden lang (OFF), um die Uhrzeitanzeige auszuschalten, nachdem Sie die Zündung ausgeschaltet haben.*

Drehen des Reglers



Wenn Sie den Regler drehen und loslassen, können Sie:
– Titel überspringen.
– Sender automatisch einstellen.
Wenn Sie den Regler drehen, halten und loslassen, können Sie:
– in einem Titel vorwärts-/rückwärtssuchen.
– einen Sender manuell einstellen.

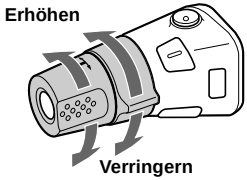
Drücken und Drehen des Reglers



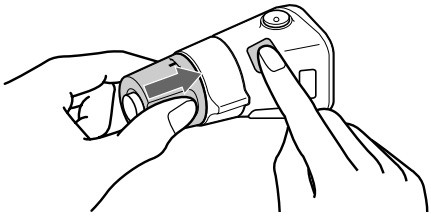
Wenn Sie den Regler gleichzeitig drücken und drehen, können Sie:
– gespeicherte Sender einstellen.

Wechseln der Drehrichtung

Die Drehrichtung der Regler ist werkseitig wie in der folgenden Abbildung zu sehen eingestellt.



Wenn Sie den Joystick rechts von der Lenksäule anbringen, können Sie die Drehrichtung der Regler ändern.



Halten Sie den Regler VOL gedrückt, und drücken Sie (SOUND) 2 Sekunden lang.

Tip
Sie können die Drehrichtung der Regler auch mit dem Gerät ändern (Seite 18).

Einstellen der Klangeigenschaften

Sie können die Bässe, die Höhen, die Balance und den Fader einstellen.
Die Einstellungen für Bässe und Höhen können getrennt für jede Tonquelle gespeichert werden.

1 Wählen Sie die einzustellende Option aus, indem Sie (SOUND) wiederholt drücken.
Mit jedem Tastendruck auf (SOUND) wechselt die Anzeige folgendermaßen:
BAS (Bässe) → TRE (Höhen) → BAL (links-rechts) → FAD (vorne-hinten)

2 Stellen Sie die ausgewählte Option ein, indem Sie eine Seite von (SEEK) drücken.
Beim Einstellen mit dem Joystick drücken Sie (SOUND) und drehen am Regler VOL.

Hinweis
Nachdem Sie eine Klangoption ausgewählt haben, müssen Sie innerhalb von 3 Sekunden den Einstellvorgang beginnen.

Schnelles Dämpfen des Tons

(mit dem Joystick)

Drücken Sie (ATT) auf dem Joystick.
„ATT-ON“ erscheint kurz im Display, und danach wird „ATT“ angezeigt.

Wenn Sie wieder die vorherige Lautstärke einstellen wollen, drücken Sie erneut (ATT).

Tip
Wenn das Schnittstellenkabel eines Autotelefons mit der ATT-Leitung verbunden ist und ein Telefonanruf eingeht, senkt das Gerät die Lautstärke automatisch (Stummschaltfunktion zum Telefonieren).

Wechseln der Klang- und Anzeigeeinstellungen

— Menü

Sie können folgende Optionen einstellen:

SET (Konfiguration)

- CLOCK (Uhrzeit) (Seite 8)
- CT-Daten (Uhrzeit) (Seite 16)
- BEEP — Dient zum Ein- oder Ausschalten des Signaltons.
- RM (Joystick) — Dient zum Wechseln der Drehrichtung der Regler am Joystick.
  – Wählen Sie „NORM“, wenn die werkseitig voreingestellte Drehrichtung der Regler beibehalten werden soll.
  – Wählen Sie „REV“, wenn Sie den Joystick auf der rechten Seite der Lenksäule anbringen.

DSPL (Display)

- D.INFO (Dual Information) — Uhrzeit und Wiedergabemodus werden gleichzeitig angezeigt (on).
- AMBER/GREEN — Sie können die Beleuchtungsfarbe zwischen gelb und grün umschalten (nur CDX-L550).
- DIM (Dimmer) — Zum Einstellen der Helligkeit im Display (nur CDX-L550V).
  – Mit „ON“ wird das Display dunkler.
  – Mit „OFF“ wird der Dimmer deaktiviert.
- M.DSPL (Motion Display = Bewegte Anzeige) — Dient zum Auswählen des Modus für die bewegte Anzeige („1“, „2“ oder „OFF“).
  – Wenn Sie „1“ wählen, werden im Display Dekorationslinien angezeigt und die Demo-Anzeige aktiviert.
  – Wenn Sie „2“ wählen, werden im Display Dekorationslinien angezeigt und die Demo-Anzeige deaktiviert.
  – Mit „OFF“ wird die bewegte Anzeige deaktiviert.
- A.SCRL (Auto Scroll)
  – Wenn Sie „ON“ wählen, laufen alle angezeigten Namen mit mehr als 8 Zeichen automatisch im Display durch und werden auf diese Weise ganz angezeigt.
  – Wenn die Funktion Auto Scroll auf OFF gesetzt ist und der Name der CD/MD bzw. des Titels wechselt, läuft der Name nicht im Display durch und wird daher nicht ganz angezeigt.

SND (Klang)

• LOUD (Loudness) — für eine gute Klangqualität der Bässe und Höhen auch bei geringer Lautstärke. Die Bässe und Höhen werden verstärkt.

P/M (Wiedergabemodus)

• LOCAL-ON/OFF (lokaler Suchmodus) (Seite 11)
  – Wählen Sie „ON“, wenn Sie nur Sender mit starken Signalen einstellen wollen.
• MONO-ON/OFF (monauraler Modus) (Seite 11)
  – Wenn Sie „ON“ wählen, werden UKW-Stereosender monaural wiedergegeben. Mit „OFF“ schalten Sie in den normalen Modus zurück.
• REG-ON/OFF (Regional) (Seite 13)

1 Drücken Sie (MENU).
Zum Einstellen von A.SCRL drücken Sie (MENU) während der Wiedergabe einer CD.

2 Drücken Sie eine Seite von (PRESET) so oft, bis die gewünschte Option erscheint.

3 Wählen Sie mit der Seite (+) von (SEEK) die gewünschte Einstellung aus (z. B. ON oder OFF).

4 Drücken Sie (ENTER).
Wenn Sie die Einstellung vorgenommen haben, erscheint im Display wieder die Anzeige für den normalen Wiedergabemodus.

Hinweis

Je nach aktueller Programmquelle werden unterschiedliche Optionen angezeigt.

Tip

Sie können problemlos zwischen den Kategorien („SET“, „DSPL“, „SND“, und „P/M“) wechseln, indem Sie eine Seite von (PRESET) 2 Sekunden lang gedrückt halten.

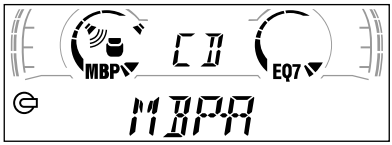
Auswählen der Klangposition

— Beste Klangposition (MBP)

Wenn Sie alleine im Auto sitzen, können Sie mit „Beste Klangposition“ eine optimale Klangumgebung einstellen.
Für „Beste Klangposition“ gibt es zwei Voreinstellungen für den Tonpegel von Balance und Fader. Mit der Taste MBP können Sie mühelos eine davon auswählen.

Display	Balance-Pegel		Fader-Pegel	
	Rechts	Links	Vorne	Hinten
MBP-A	– 4 dB	0	0	– 4 dB
MBP-B	0	– 4 dB	0	– 4 dB
MBP-OFF	0	0	0	0

Drücken Sie (MBP) so oft, bis die gewünschte Hörposition erscheint.
Der Modus von „Beste Klangposition“ erscheint im Display in derselben Reihenfolge wie in der Tabelle.



Nach einer Sekunde erscheint im Display wieder die Anzeige für den normalen Wiedergabemodus.
Wenn Sie den Tonpegel von Balance und Fader genauer einstellen wollen, können Sie dazu die Taste (SOUND) verwenden (Seite 18).

Hinweise

- *Wenn Sie BAL (Balance) oder FAD (Fader) einstellen („Einstellen der Klangeigenschaften“ auf Seite 18), gilt für MBP wieder die Einstellung OFF.*
- *Wenn MBP auf OFF gesetzt ist, werden BAL und FAD aktiviert.*

Einstellen des Equalizers

Sie können für sieben Musiktypen (VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM, und XPLOD) eine spezielle Equalizer-Kurve auswählen.
Sie können die Equalizer-Einstellungen für Frequenz und Lautstärke auswählen und speichern.

Auswählen der Equalizer-Kurve

1 Drücken Sie (SOURCE), um eine Tonquelle (Radio, CD) zu wählen.

2 Drücken Sie (EQ7) so oft, bis die gewünschte Equalizer-Kurve angezeigt wird.
Mit jedem Tastendruck auf (EQ7) wechselt die Einstellung.

Um den Equalizer-Effekt auszuschalten, wählen Sie „OFF“. Nach drei Sekunden erscheint im Display wieder die Anzeige für den normalen Wiedergabemodus.

Einstellen der Equalizer-Kurve

1 Drücken Sie (MENU).

2 Drücken Sie eine Seite von (PRESET) so oft, bis „EQ7 TUNE“ erscheint. Drücken Sie dann (ENTER).

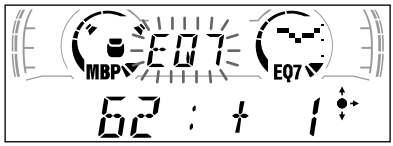
3 Drücken Sie eine Seite von (SEEK), um die gewünschte Equalizer-Kurve auszuwählen. Drücken Sie dann (ENTER).
Mit jedem Tastendruck auf (SEEK) wechselt die Einstellung.

4 Wählen Sie die gewünschte Frequenz und Lautstärke aus.

❶ Drücken Sie eine Seite von (SEEK), um die gewünschte Frequenz auszuwählen.
Mit jedem Tastendruck auf (SEEK) wechselt die Frequenz.

62 (Hz) ↔ 157 (Hz) ↔ 396 (Hz) ↔ 1k (Hz) ↔ 2.5k (Hz) ↔ 6.3k (Hz) ↔ 16k (Hz)

❷ Drücken Sie eine Seite von (PRESET), um die gewünschte Lautstärke einzustellen.
Der Lautstärkepegel läßt sich in Schritten von 1 dB auf einen Wert zwischen –10 dB und +10 dB einstellen.



Wenn Sie die werkseitig eingestellte Equalizer-Kurve wiederherstellen wollen, drücken Sie 2 Sekunden lang (ENTER).

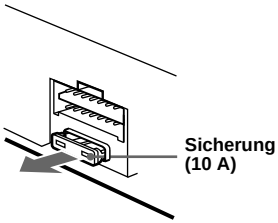
5 Drücken Sie zweimal (MENU).
Wenn die Klangfeldeinstellung abgeschlossen ist, erscheint im Display die Anzeige für den normalen Wiedergabemodus.

Weitere Informationen

Wartung

Austauschen der Sicherung

Wenn Sie eine Sicherung austauschen, achten Sie darauf, eine Ersatzsicherung mit dem gleichen Ampere-Wert wie die Originalsicherung zu verwenden. Dieser ist auf der Originalsicherung angegeben. Wenn die Sicherung durchbrennt, überprüfen Sie den Stromanschluß und tauschen die Sicherung aus. Brennt die neue Sicherung ebenfalls durch, kann eine interne Fehlfunktion vorliegen. Wenden Sie sich in einem solchen Fall an Ihren Sony-Händler.

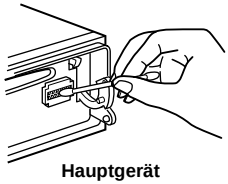


Achtung

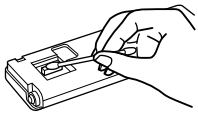
Verwenden Sie unter keinen Umständen eine Sicherung mit einem höheren Ampere-Wert als dem der Sicherung, die ursprünglich mit dem Gerät geliefert wurde. Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät kommen.

Reinigen der Anschlüsse

Das Gerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn die Anschlüsse zwischen dem Gerät und der Frontplatte verschmutzt sind. Um dies zu vermeiden, nehmen Sie die Frontplatte ab (Seite 7), und reinigen Sie die Anschlüsse mit einem mit Alkohol angefeuchteten Wattestäbchen. Drücken Sie dabei nicht zu fest auf die Anschlüsse. Andernfalls können sie beschädigt werden.



Hauptgerät



Rückseite der Frontplatte

Hinweise

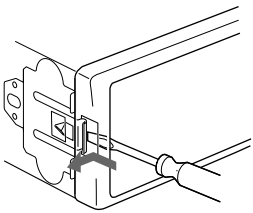
- *Schalten Sie aus Sicherheitsgründen vor dem Reinigen der Anschlüsse die Zündung aus, und ziehen Sie den Schlüssel aus dem Zündschloß.*
- *Berühren Sie die Anschlüsse unter keinen Umständen direkt mit den Händen oder einem Metallgegenstand.*

Ausbauen des Geräts

1 Nehmen Sie die vordere Abdeckung ab

❶ Nehmen Sie dazu die Frontplatte ab (Seite 7).

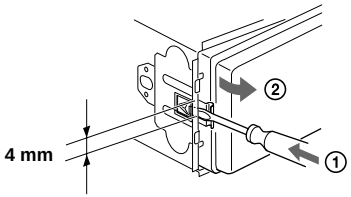
❷ Drücken Sie mit einem kleinen Flachschraubenzieher auf die Federlasche an der Innenseite der vorderen Abdeckung.



❸ Gehen Sie wie in Schritt ❷ erläutert auch an der anderen Seite vor.

2 Nehmen Sie das Gerät heraus

❶ Drücken Sie mit einem kleinen Flachschraubenzieher auf die Federlasche an der linken Seite des Geräts, und ziehen Sie die linke Seite heraus, bis sich die Lasche nicht mehr in der Halterung befindet.



❷ Gehen Sie wie in Schritt ❶ erläutert auch an der rechten Seite vor.

❸ Ziehen Sie das Gerät aus seiner Halterung heraus.

Technische Daten

CD-Player

Signal-Rauschabstand	90 dB
Frequenzgang	10 – 20.000 Hz
Gleichlaufschwankungen	Unterhalb der Meßgrenze

Tuner

UKW

Empfangsbereich	87,5 – 108,0 MHz
Antennenanschluß	Anschluß für externe Antenne
Zwischenfrequenz	10,7 MHz/450 kHz
Nutzbare Empfindlichkeit	8 dBf
Trennschärfe	75 dB bei 400 kHz
Signal-Rauschabstand	66 dB (stereo), 72 dB (mono)
Harmonische Verzerrung bei 1 kHz	0,6 % (stereo), 0,3 % (mono)
Kanaltrennung	35 dB bei 1 kHz
Frequenzgang	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Empfangsbereich	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Antennenanschluß	Anschluß für externe Antenne
Zwischenfrequenz	10,7 MHz/450 kHz
Empfindlichkeit	MW: 30 µV LW: 40 µV

Endverstärker

Ausgänge	Lautsprecherausgänge (versiegelte Anschlüsse)
Lautsprecherimpedanz	4 – 8 Ohm
Maximale Leistungsabgabe	50 W × 4 (an 4 Ohm)

Allgemeines

Ausgänge	Audioausgänge Motorantennen-Steuerleitung Steuerleitung für Endverstärker
Eingänge	Steuerleitung für Stummschaltung beim Telefonieren Fernbedienungseingang Antenneneingang
Klangregler	Bässe ±8 dB bei 100 Hz Höhen ±8 dB bei 10 kHz
Betriebsspannung	12 V Gleichstrom, Autobatterie (negative Erdung)
Abmessungen	ca. 178 × 50 × 177 mm (B/H/T)
Einbaumaß	ca. 182 × 53 × 161 mm (B/H/T)
Gewicht	ca. 1,2 kg
Mitgeliefertes Zubehör	Montageteile und Anschlußzubehör (1 Satz) Behälter für Frontplatte (1)
Sonderzubehör	Joystick RM-X4S

Hinweis

Dieses Gerät kann nicht an einen digitalen Vorverstärker oder an einen Equalizer angeschlossen werden.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Störungsbehebung

Anhand der folgenden Checkliste können Sie die meisten Probleme, die möglicherweise an Ihrem Gerät auftreten, selbst beheben.
Bevor Sie die folgende Checkliste durchgehen, überprüfen Sie bitte zunächst, ob Sie das Gerät richtig angeschlossen und bedient haben.

Allgemeines

Es ist kein Ton zu hören.
- Stellen Sie durch Drehen des Lautstärkereglers im Uhrzeigersinn die Lautstärke ein.
- Schalten Sie die ATT-Funktion aus.
- Stellen Sie den Fader-Regler bei einem Zweilautsprechersystem in die mittlere Position.

Der Speicherinhalt wurde gelöscht.
- Die Taste RESET wurde gedrückt.
  → Speichern Sie die Einstellungen erneut.
- Das Netzkabel wurde gelöst, oder die Verbindung zur Batterie besteht nicht mehr.
- Das Stromversorgungskabel ist nicht richtig angeschlossen.

Kein Signalton ertönt.
Der Signalton ist deaktiviert (Seite 18).

Anzeigen werden ausgeblendet bzw. erscheinen nicht im Display.
- Die Uhrzeitanzeige wird ausgeblendet, wenn Sie 2 Sekunden lang (OFF) drücken.
  → Drücken Sie (OFF) erneut 2 Sekunden lang, um die Uhrzeit anzuzeigen.
- Nehmen Sie die Frontplatte ab, und reinigen Sie die Anschlüsse. Einzelheiten dazu finden Sie unter „Reinigen der Anschlüsse“ (Seite 21).

Gespeicherte Sender und die korrekte Uhrzeit werden gelöscht.
Die Sicherung ist durchgebrannt.
Es kommt zu Störgeräuschen, wenn sich der Zündschlüssel in der Position EIN, AUS oder ACC bzw. I (Zubehörposition) befindet.
Die Leitungen sind nicht korrekt an den Hilfsstromanschluß im Auto angeschlossen.

Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.
- Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Wenn die Anschlüsse in Ordnung sind, überprüfen Sie die Sicherung.
- Das Auto hat keine Zubehörposition (ACC bzw. I).
  → Drücken Sie (SOURCE), bzw. legen Sie eine CD ein, um das Gerät einzuschalten.

Das Gerät wird permanent mit Strom versorgt.
Das Auto hat keine Zubehörposition (ACC bzw. I).

Die Motorantenne wird nicht ausgefahren.
Die Motorantenne hat kein Relaiskästchen.

CD-Wiedergabe

Es läßt sich keine CD einlegen.
- Es ist bereits eine CD eingelegt.
- Die CD wird falsch herum bzw. falsch eingelegt.

Die Wiedergabe startet nicht.
- Die CD ist verschmutzt oder defekt.
- Die CD-R ist nicht abgeschlossen, oder es handelt sich um eine CD-RW.
- Sie haben versucht, eine CD-R wiederzugeben, die nicht als Audio-CD konzipiert ist.
- Einige CD-Rs werden je nach dem Gerät, mit dem sie bespielt wurden, oder dem Zustand der CD-R selbst unter Umständen nicht wiedergegeben.

Die CD wird automatisch ausgeworfen.
Die Umgebungstemperatur ist höher als 50 °C.

Die CD wird nicht ausgeworfen.
Die Funktionstasten funktionieren nicht.
Drücken Sie die Taste RESET.

Aufgrund von Vibrationen kommt es zu Tonsprüngen.
- Das Gerät ist in einem Winkel von mehr als 60° installiert.
- Das Gerät wurde nicht an einem stabilen Teil des Fahrzeugs installiert.

Tonsprünge treten auf.
Die CD ist verschmutzt oder defekt.

Radioempfang

Gespeicherte Sender lassen sich nicht einstellen.
- Speichern Sie den/die Sender unter der korrekten Frequenz ab.
- Das Sendesignal ist zu schwach.

Sender lassen sich nicht empfangen.
Der Ton ist stark gestört.
- Schließen Sie ein Motorantennen-Steuerkabel (blau) oder ein Stromversorgungskabel für Zubehörgeräte (rot) an das Stromversorgungskabel für den Antennenverstärker eines Fahrzeugs an (nur, wenn das Fahrzeug mit einer in der Heck-/Seitenfensterscheibe integrierten UKW/MW/LW-Antenne ausgestattet ist).
- Prüfen Sie die Verbindung der Autoantenne.
- Die Autoantenne wird nicht ausgefahren.
  → Prüfen Sie die Verbindung des Motorantennen-Steuerkabels.
- Überprüfen Sie die Frequenz.

Fortsetzung siehe nächste Seite →

Der automatische Sendersuchlauf funktioniert nicht.

- Der lokale Sendersuchlauf ist auf „ON“ eingestellt.
  → Setzen Sie den lokalen Suchmodus auf „OFF“ (Seite 19).
- Das Sendesignal ist zu schwach.
  → Stellen Sie die Sender manuell ein.

Die Anzeige „ST“ blinkt.

- Stellen Sie die Frequenz genau ein.
- Das Sendesignal ist zu schwach.
  → Schalten Sie in den Mono-Empfangsmodus (Seite 19).

Eine Stereosendung ist nur monaural zu hören.

Das Gerät ist in den monauralen Empfangsmodus geschaltet.
→ Beenden Sie den monauralen Empfangsmodus (Seite 19).

RDS

Der Sendersuchlauf (SEEK) startet nach ein paar Sekunden Radioempfang.

Der Sender ist kein Verkehrsfunksender, oder die Sendesignale sind zu schwach.
→ Drücken Sie (AF) oder (TA) so oft, bis „AF-OFF“ oder „TA-OFF“ erscheint.

Es sind keine Verkehrsdurchsagen zu hören.

- Aktivieren Sie „TA“.
- Der Sender sendet keine Verkehrsdurchsagen, obwohl es sich um einen TP-Sender handelt.
  → Stellen Sie einen anderen Sender ein.

Bei der PTY-Funktion wird „--------“ angezeigt.

- Der aktuelle Sender ist kein RDS-Sender.
- Es wurden keine RDS-Daten empfangen.
- Der Sender gibt den Programmtyp nicht an.

Fehleranzeigen/Meldungen

Fehleranzeigen

Folgende Anzeigen blinken etwa 5 Sekunden lang, und ein Alarmton ist zu hören.

ERROR*1
Eine CD ist verschmutzt oder falsch herum eingelegt.*2
→ Reinigen Sie die CD, bzw. legen Sie sie korrekt ein.

HI TEMP
Die Umgebungstemperatur ist höher als 50 °C.
→ Warten Sie, bis die Temperatur unter 50 °C sinkt.

RESET
Das CD-Gerät kann wegen einer Störung nicht bedient werden.
→ Drücken Sie die Taste RESET am Gerät.

**1 Wenn während der Wiedergabe einer CD ein Fehler auftritt, erscheint die Nummer der CD nicht im Display.*

**2 Die Nummer der CD, die den Fehler verursacht, erscheint im Display.*

Wenn sich das Problem mit diesen Abhilfemaßnahmen nicht beheben läßt, wenden Sie sich an einen Sony-Händler.

Meldungen

L.SEEK +/–
Der lokale Suchmodus ist beim automatischen Sendersuchlauf aktiviert (Seite 11).

NO AF
Für den aktuellen Sender gibt es keine Alternativfrequenz.

„ ▮▬▮ ▮▬▮ “ oder „ ▬▮▬ ▬▮▬ “
Sie sind am Anfang bzw. Ende der CD angelangt und können nicht weiter vorwärts- oder rückwärtssuchen.

Félicitations !

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'un lecteur de disques compacts Sony. Vous pourrez exploiter les multiples fonctions d'utilisation de cet appareil à l'aide des accessoires ci-dessous:

- Informations CD TEXT (affichées lorsque vous écoutez un disque CD TEXT*).
- **Accessoires de commande en option**
  Satellite de commande RM-X4S

** Un disque CD TEXT est un CD audio contenant des informations comme le nom du disque, le nom de l'artiste et le nom des pistes. Ces informations sont enregistrées sur le disque.*

Table des matières

Emplacement des commandes. 4
Précautions 5
Remarques sur les disques. 6

Préparation

Réinitialisation de l'appareil 7
Dépose de la façade. 7
Réglage de l'horloge 8

Lecteur CD

Lecture d'un disque 9
Rubriques d'affichage 9
Lecture répétée de pistes
— Lecture répétée. 10
Lecture des pistes dans un ordre arbitraire
— Lecture aléatoire 10

Radio

Mémorisation automatique des stations
— Mémorisation du meilleur accord (BTM) 10
Réception des stations mémorisées 11
Mémorisation des stations souhaitées uniquement 11

RDS

Aperçu de la fonction RDS. 12
Resyntonisation automatique pour une meilleure réception
— Fonction AF 13
Ecoute des messages de radioguidage
— TA/TP 14
Présélection des stations RDS avec les données AF et TA 14
Localisation d'une station en fonction du type d'émission
— PTY 15
Réglage automatique de l'heure
— CT 16

Autres fonctions

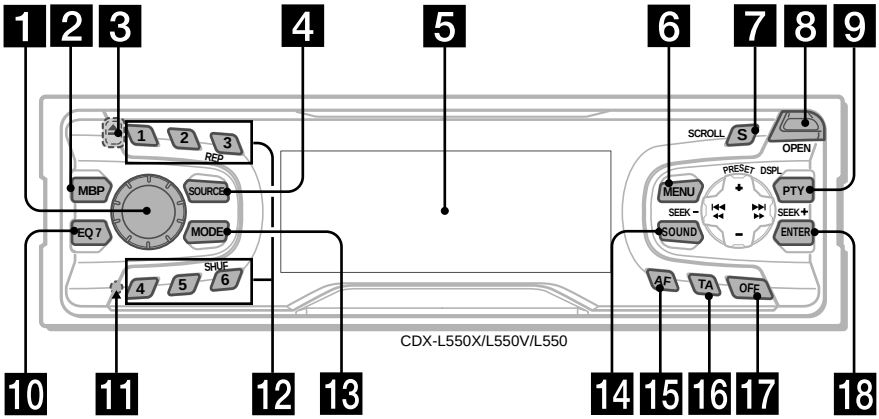
Utilisation du satellite de commande 16
Réglage des caractéristiques du son 18
Coupure rapide du son 18
Modification des réglages du son et de l'affichage
— Menu 18
Sélection de la position du son
— Mes réglages faroris (MBP) 19
Réglage de l'égaliseur. 20

Informations complémentaires

Entretien 21
Démontage de l'appareil. 21
Spécifications 22
Dépannage 23
Affichage des erreurs/Messages 24

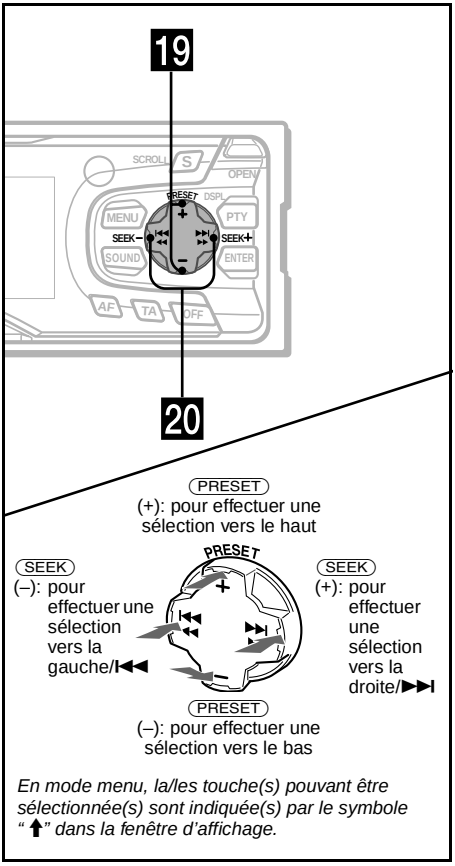
Emplacement des commandes

Pour plus de détails, reportez-vous aux pages indiquées.
CD : En cours de lecture RADIO : En cours de réception radio MENU : Dans le mode menu



1 **Molette de contrôle du volume** 14
2 **Touche MBP** 19
3 **Touche ⏏ (eject)** (située à l'avant de l'appareil derrière la façade) 9
4 **Touche SOURCE (Mise sous tension/ Radio/CD)** 8, 9, 10, 11, 14, 20
5 **Fenêtre d'affichage**
6 **Touche MENU** 8, 10, 14, 16, 19, 20
7 **Touche S (SCROLL)** 9
8 **Touche OPEN** 7, 9
9 **Touche PTY (DSPL)**
CD 9
RADIO 12, 15
10 **Touche EQ7** 20
11 **Touche RESET** (située à l'avant de l'appareil derrière la façade) 7
12 **Touches numériques**
CD
③ **REP** 10
⑥ **SHUF** 10
RADIO 10, 11, 13, 14
13 **Touche MODE**
RADIO 10, 11, 14
14 **Touche SOUND** 18, 19
15 **Touche AF** 13, 14
16 **Touche TA** 14
17 **Touche OFF (Arrêt/Mise hors tension)*** 7, 9
18 **Touche ENTER**
RADIO 12
MENU 8, 10, 14, 15, 16, 19, 20

* **Avertissement en cas d'installation de l'appareil dans une voiture dont le contact ne comporte pas de position ACC (Accessoires)**
Après avoir coupé le moteur, n'oubliez pas d'appuyer sur (OFF) pendant deux secondes pour désactiver l'affichage de l'horloge. Sinon l'affichage n'est pas désactivé et cela risque de décharger la batterie.



En mode menu, la/les touche(s) pouvant être sélectionnée(s) sont indiquée(s) par le symbole " ⬆" dans la fenêtre d'affichage.

19 Touches PRESET (+/–)

RADIO 11, 12, 15
MENU 8, 10, 14, 16, 19, 20

20 Touches SEEK (–/+)

CD 9
RADIO 11, 13
MENU 8, 10, 18, 19, 20

Précautions

- Si votre voiture est garée en plein soleil, laissez refroidir l'appareil avant de l'utiliser.
- Les antennes électriques se déploient automatiquement lorsque l'appareil est mis en marche.

Si vous avez des questions ou des problèmes concernant le fonctionnement de cet appareil qui ne sont pas abordés dans ce manuel, consultez votre revendeur Sony le plus proche.

Condensation d'humidité

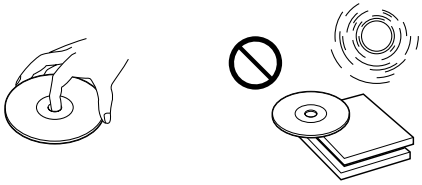
Par temps de pluie ou dans des régions très humides, de l'humidité risque de se condenser sur les lentilles et dans la fenêtre d'affichage de l'appareil. Si cela se produit, l'appareil ne fonctionnera pas correctement. En pareil cas, retirez le disque et attendez environ une heure que l'humidité se soit évaporée.

Pour conserver un son de haute qualité

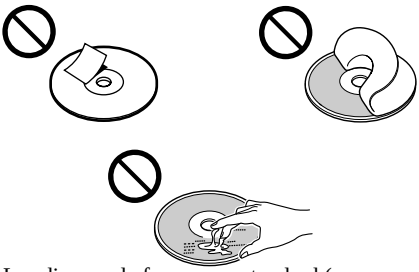
Veillez à ne pas renverser de jus de fruit ou de boissons sucrées sur l'appareil ou sur les disques.

Remarques sur les disques

- Pour que les disques restent propres, n'en touchez par la surface. Saisissez le disque par les bords.
- Gardez vos disques dans leur boîtier ou dans leur étui de rangement lorsqu'ils ne sont pas utilisés. N'exposez pas les disques à la chaleur ou à des températures élevées. Evitez de les laisser dans une voiture en stationnement, sur le tableau de bord ou la piste arrière.



- Ne collez pas d'étiquettes sur les disques et n'utilisez pas de disques rendus collants par de l'encre/des résidus. De tels disques risquent de s'arrêter en cours de lecture, créant un dysfonctionnement, ce qui risque de les endommager.



- Les disques de forme non standard (par ex. en forme de cœur, de carré, d'étoile) ne peuvent pas être lus sur cet appareil. Vous risquez d'endommager votre appareil si vous essayez de le faire. N'utilisez pas de tels disques.
- Vous ne pouvez pas écouter de CD de 8 cm sur ce lecteur.
- Avant la lecture, nettoyez les disques avec un chiffon de nettoyage disponible dans le commerce. Essuyez chaque disque en partant du centre. N'utilisez pas de solvants tels que la benzine, du diluant, des produits de nettoyage vendus dans le commerce ou des sprays antistatiques destinés aux disques analogiques.

Remarques sur les disques CD-R/ CD-RW

- Vous pouvez lire des CD-R audio (CD enregistrables) avec cet appareil.
  Repérez cette marque pour distinguer les CD-R à usage audio.

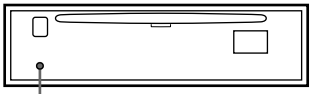
  Cette marque indique que le CD n'est pas à usage audio.

- Il est possible que ce lecteur ne puisse pas lire certains CD-R (selon l'équipement utilisé pour l'enregistrement ou l'état du disque).
- Vous ne pouvez pas lire un CD-R qui n'est pas finalisé*.
  ** Processus nécessaire pour qu'un disque CD-R puisse être lu sur un lecteur CD audio.*
- Vous ne pouvez pas lire de CD-RW (CD réinscriptibles) avec cet appareil.

Préparation

Réinitialisation de l’appareil

Avant la première mise en service de l’appareil ou après avoir remplacé la batterie de la voiture, vous devez réinitialiser l’appareil.
Retirez la façade et appuyez sur la touche RESET avec un objet pointu, comme par exemple un stylo à bille.



Touche RESET

Remarque

Une pression sur la touche RESET efface l’heure et certaines fonctions mémorisées.

Dépose de la façade

Vous pouvez retirer la façade de cet appareil pour le protéger contre le vol.

Avertisseur

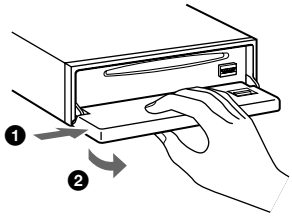
Si vous mettez la clé de contact en position OFF sans ôter la façade, l’alarme retentit pendant quelques secondes.
Si vous raccordez un amplificateur en option et que vous n’utilisez pas l’amplificateur intégré, le bip sonore est désactivé.

1 Appuyez sur (OFF)*.

La lecture CD ou l’écoute de la radio s’arrête (l’éclairage des touches et l’affichage restent apparents).

** Si votre voiture ne dispose pas de position ACC, assurez-vous que vous désactivez l’appareil en appuyant sur (OFF) pendant 2 secondes pour éviter que la batterie ne se décharge.*

2 Appuyez sur (OPEN), puis faites légèrement glisser la façade vers la droite et dégagez le côté gauche.



Remarques

- *Si vous retirez la façade alors que l’appareil est toujours sous tension, l’alimentation est automatiquement coupée de manière à éviter d’endommager les enceintes.*
- *N’exercez pas de pression excessive sur la façade et sur la fenêtre d’affichage.*
- *N’exposez pas la façade à la chaleur, à des températures élevées ou à l’humidité. Evitez de la laisser dans une voiture en stationnement, sur le tableau de bord ou la piste arrière.*

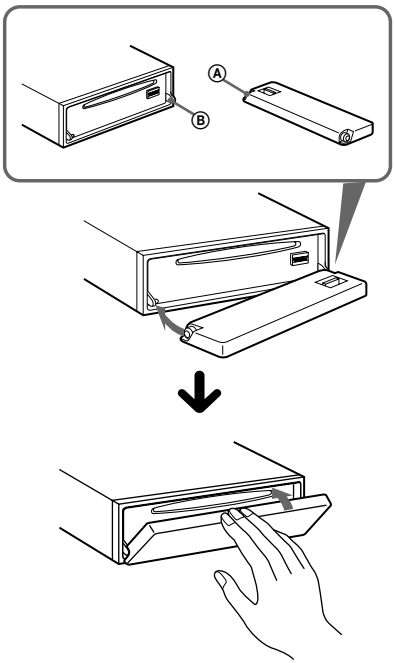
Conseil

Lorsque vous transportez la façade, glissez-la dans l’étui fourni à cet effet.

page suivante →

Fixation de la façade

Placez l'orifice Ⓐ de la façade sur la broche Ⓑ de l'appareil, puis poussez doucement la façade vers le côté gauche en exerçant une pression. Appuyez sur (SOURCE) (ou insérez un CD) pour faire fonctionner l'appareil.



Remarque

Ne posez rien sur la partie interne de la façade.

Réglage de l'horloge

L'horloge fonctionne suivant un cycle de 24 heures.

Exemple: pour régler l'horloge sur 10:08

1 Appuyez sur (MENU), puis appuyez plusieurs fois sur l'un des côtés de (PRESET) jusqu'à ce que l'indication "CLOCK" apparaisse.

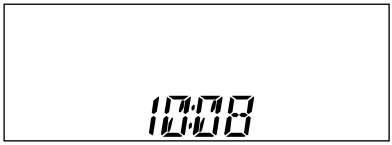
❶ **Appuyez sur (ENTER).**
L'indication des heures clignote.

❷ **Appuyez sur l'un des côtés de (PRESET) pour régler l'heure.**

❸ **Appuyez sur le côté (+) de (SEEK).**
L'indication des minutes clignote.

❹ **Appuyez sur l'un des côtés de (PRESET) pour régler les minutes.**

2 Appuyez sur (ENTER).



L'horloge commence à fonctionner. Une fois le réglage de l'horloge terminé, l'affichage revient au mode de lecture normal.

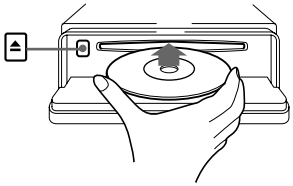
Conseils

- *Vous pouvez régler l'horloge automatiquement au moyen de la fonction RDS (page 16).*
- *Lorsque le mode D.INFO est activé, l'heure est toujours affichée (page 18).*

Lecteur CD

Lecture d'un disque

1 Appuyez sur (OPEN) et insérez le disque (avec l'étiquette vers le haut).



2 Refermez la façade.
La lecture commence automatiquement.

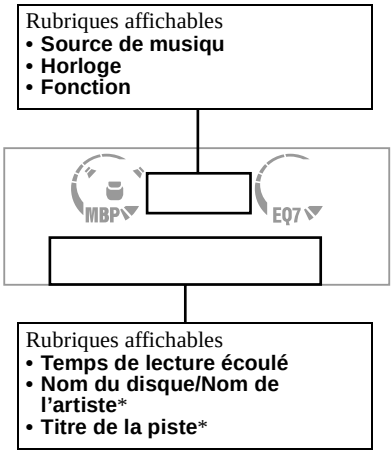
Si un disque se trouve déjà dans l'appareil, appuyez plusieurs fois sur (SOURCE) jusqu'à ce que "CD" apparaisse afin de commencer la lecture.

Pour	Appuyez sur
Interrompre la lecture	(OFF)
Éjecter le disque	(OPEN) puis ⏏
Sauter des pistes – Capteur de musique automatique	(SEEK) (I◀◀/▶▶I) [une fois pour chaque plage]
Avance rapide/ retour – Recherche manuelle	(SEEK) (◀◀/▶▶) [maintenir jusqu'à l'endroit souhaité]

Remarque
Lorsque la dernière piste du disque est terminée, la lecture reprend à partir de la première piste du CD.

Rubriques d'affichage

Lorsque le disque/la piste change, tout titre préenregistré* du nouveau disque/de la nouvelle piste est automatiquement affiché (si la fonction de défilement automatique, Auto Scroll, est réglée sur "ON", les noms dépassant 8 caractères défilent dans la fenêtre d'affichage (page 18)).



Pour	Appuyez sur
passer d'une rubrique d'affichage à l'autre	(PTY/DSPL)
Faire défiler la rubrique d'affichage	(SCROLL)

** Uniquement pour les disques CD TEXT comprenant le nom de l'artiste.*

Remarques
- *Certains caractères ne peuvent pas être affichés.*
- *Pour certains disques CD TEXT contenant beaucoup de caractères, le défilement automatique peut être inopérant.*
- *Cet appareil ne peut pas afficher le nom de l'artiste de chaque piste d'un disque CD TEXT.*

Conseil
Lorsque la fonction Auto scroll est désactivée et que le nom du disque ou de la piste est modifié, le nom du disque ou de la piste ne défile pas.

Lecture répétée de pistes

— Lecture répétée

Le lecteur répète la piste en cours lorsqu'elle arrive à la fin.

En cours de lecture, appuyez sur (3) (REP) jusqu'à ce que "REP-ON" apparaisse dans la fenêtre d'affichage.
La lecture répétée commence.

Pour revenir au mode de lecture normal, sélectionnez "REP-OFF".

Lecture des pistes dans un ordre arbitraire

— Lecture aléatoire

Vous pouvez choisir d'écouter les plagesdu disque selon un ordre aléatoire.

En cours de lecture, appuyez plusieurs fois sur (6) (SHUF) jusqu'à ce que "SHUF-ON" apparaisse dans la fenêtre d'affichage.
La lecture aléatoire commence.

Pour revenir au mode de lecture normal, sélectionnez "SHUF-OFF".

Radio

L'appareil peut mémoriser jusqu'à 6 stations pour chaque bande (FM1, FM2, FM3, MW et LW).

Attention

Pour syntoniser des stations pendant que vous conduisez, nous vous conseillons d'utiliser la fonction de mémorisation du meilleur accord (Best Tuning Memory) de façon à éviter les accidents.

Mémorisation automatique des stations

— Mémorisation du meilleur accord (BTM)

L'appareil sélectionne les stations émettant avec les signaux les plus puissants pour la bande sélectionnée et les mémorise selon l'ordre des fréquences.

1 **Appuyez plusieurs fois sur (SOURCE) pour sélectionner la radio.**

2 **Appuyez plusieurs fois sur (MODE) pour sélectionner la bande.**

3 **Appuyez sur (MENU), puis appuyez plusieurs fois sur l'un des côtés de (PRESET) jusqu'à ce que l'indication "BTM" apparaisse.**

4 **Appuyez sur (ENTER).**
Un bip sonore retentit lorsque le réglage est mémorisé.

Remarques

- *Si quelques stations seulement peuvent être captées en raison de faibles signaux, certaines touches numériques conserveront leur réglage préalable.*
- *Si un numéro est indiqué dans la fenêtre d'affichage, l'appareil commence la mémorisation des stations à partir de la station affichée.*

Réception des stations mémorisées

1 Appuyez plusieurs fois sur (SOURCE) pour sélectionner la radio.

2 Appuyez plusieurs fois sur (MODE) pour sélectionner la bande.

3 Appuyez sur la touche numérique ((1) à (6)) sur laquelle la station souhaitée est mémorisée.

Conseil

Appuyez sur l'un des côtés de (PRESET) pour écouter les stations dans l'ordre où elles sont stockées dans la mémoire (Fonction de recherche de présélection).

Si la syntonisation de la station présélectionnée ne fonctionne pas

Appuyez sur l'un des côtés de (SEEK) pour rechercher la station (syntonisation automatique).

Le balayage s'arrête lorsque l'appareil capte une station. Répétez l'opération jusqu'à ce que la station souhaitée soit captée.

Conseils

- *Si la syntonisation automatique s'arrête trop fréquemment, activez la recherche locale pour limiter la recherche aux stations avec les signaux les plus puissants (page 19).*
- *Si vous connaissez la fréquence de la station que vous désirez écouter, appuyez et maintenez enfoncé l'un des côtés de (SEEK) pour localiser la fréquence approximative, puis appuyez plusieurs fois sur (SEEK) pour trouver la fréquence souhaitée (syntonisation manuelle).*

Si la réception stéréo FM est mauvaise

Sélectionnez le mode de réception monaural (page 19).

La qualité sonore est améliorée mais le son est diffusé en mode monaural (l'indication "ST" disparaît).

Mémorisation des stations souhaitées uniquement

Vous pouvez présélectionner les stations souhaitées manuellement sur n'importe quelle touche de votre choix.

1 Appuyez plusieurs fois sur (SOURCE) pour sélectionner la radio.

2 Appuyez plusieurs fois sur (MODE) pour sélectionner la bande.

3 Appuyez sur l'un des côtés de (SEEK) pour syntoniser la station que vous voulez mémoriser.

4 Appuyez sur la touche numérique souhaitée ((1) à (6)) pendant deux secondes jusqu'à ce que l'indication "MEM" apparaisse.

L'indication de la touche numérique apparaît dans la fenêtre d'affichage.

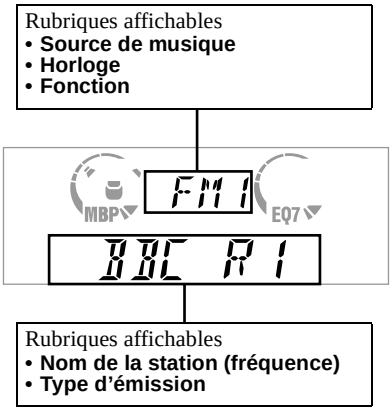
Remarque

Si vous essayez de mémoriser une autre station sur la même touche, la station mémorisée précédemment est supprimée.

RDS

Aperçu de la fonction RDS

Les stations FM du système RDS (Radio Data System) envoient des informations numériques inaudibles avec le signal normal de leurs émissions radiophoniques. Par exemple, l'une des informations suivantes s'affiche lors de la réception d'une station disposant de la fonction RDS.



Pour	Appuyez sur
Passer d'une rubrique d'affichage à une autre	PTY/DSPL

Services RDS

Les données RDS vous proposent d'autres services comme:

- **La resyntonisation automatique** d'une émission, très pratique sur les trajets de longue distance. — AF → page 13
- La réception **des messages de radioguidage**, même si vous écoutez une autre émission ou une autre source. — TA → page 14
- La sélection de stations selon le **type d'émission** diffusé. — PTY → page 15
- Le réglage automatique de **l'horloge**. — CT → page 16

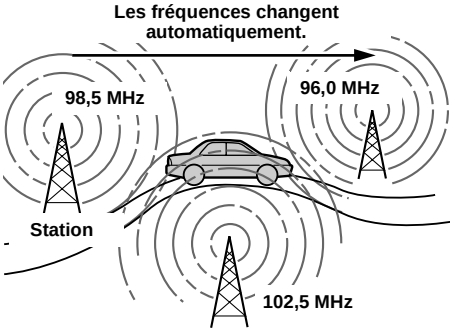
Remarques

- *Selon le pays ou la région où vous vous trouvez, toutes les fonctions RDS peuvent ne pas être accessibles.*
- *La fonction RDS peut ne pas fonctionner correctement si le signal de retransmission est faible ou si la station syntonisée ne transmet pas de données RDS.*

Resyntonisation automatique pour une meilleure réception

— Fonction AF

La fonction Fréquences alternatives (AF) sélectionne et resyntonise automatiquement la station que vous voulez écouter émettant le signal le plus puissant.



1 Sélectionnez une station FM (page 11).

2 Appuyez plusieurs fois sur (AF) jusqu'à ce que l'indication "AF-ON" apparaisse.
L'appareil entame la recherche d'une station alternative émettant un signal plus puissant dans le même réseau de radiodiffusion.
Si "NO AF" clignote, la station captée ne dispose pas de fréquence alternative.

Remarque
S'il n'existe pas de fréquence alternative dans la région ou si vous n'avez pas besoin d'effectuer une recherche, désactivez la fonction AF en sélectionnant "AF-OFF".

Pour les stations sans fréquence alternative

Appuyez sur l'un des côtés de (SEEK) tandis que le nom de la station clignote (pendant 8 secondes).
L'appareil commence à rechercher une fréquence alternative avec les mêmes données d'identification de programme (PI) ("PI SEEK" apparaît).
Si l'appareil ne parvient pas à trouver la même PI, il revient à la fréquence sélectionnée précédemment.

Ecoute continue d'une émission régionale

Lorsque la fonction AF est activée: ce réglage effectué en usine restreint la réception à une région spécifique, de façon à ce qu'une autre station régionale avec une fréquence plus puissante ne soit pas captée.
Si vous quittez la zone de réception de cette émission régionale ou si vous voulez profiter pleinement de la fonction AF, sélectionnez "REG-OFF" à partir du MENU (page 19).

Remarque
Cette fonction est inopérante au Royaume-Uni et dans certaines régions.

Fonction de liaison locale (Royaume-Uni uniquement)

Cette fonction vous permet de sélectionner d'autres stations locales de la région, même si elles ne sont pas associées à vos touches numériques.

1 Appuyez sur une touche numérique ((1) à (6)) associée à une station mémorisée.

2 Dans les 5 secondes, appuyez à nouveau sur la touche numérique de la station locale.

3 Répétez l'opération jusqu'à ce que vous captiez la station locale souhaitée.

Ecoute des messages de radioguidage

— TA/TP

En activant Traffic Announcement (TA) et Traffic Programme (TP), vous pouvez automatiquement écouter une station FM diffusant des messages de radioguidage. Ces fonctions ne tiennent pas compte de l'émission, de la source FM ou du CD écouté(e) ; l'appareil revient à l'émission de départ lorsque le bulletin d'information est terminé.

Appuyez plusieurs fois sur (TA) jusqu'à ce que "TA-ON" apparaisse.

L'appareil commence à rechercher les stations diffusant des messages de radioguidage.
"TP" indique la réception de stations de ce type et "TA" clignote au cours du bulletin d'information. L'appareil continue à rechercher les stations diffusant des messages de radioguidage si l'indication "NO TP" apparaît.

Pour annuler la réception de messages de radioguidage, sélectionnez "TA-OFF".

Pour	Appuyez sur
annuler le bulletin en cours	(TA)

Conseil

Vous pouvez également interrompre le bulletin en cours en appuyant sur (SOURCE) ou (MODE).

Présélection du volume des messages de radioguidage

Vous pouvez présélectionner le volume des messages de radioguidage de façon à ne manquer aucune information.

1. **Tournez la molette de contrôle du volume pour régler le niveau de volume souhaité.**
2. **Appuyez sur (TA) pendant 2 secondes.**
   L'indication "TA" apparaît et le réglage est mémorisé.

Réception de messages urgents

Si AF ou TA est activé, l'appareil passe aux messages urgents si l'un d'entre eux est diffusé pendant que vous écoutez une station FM ou un CD.

Présélection des stations RDS avec les données AF et TA

Lorsque vous présélectionnez des stations RDS, l'appareil mémorise chaque réglage AF/TA (on/off) des stations ainsi que leur fréquence. Vous pouvez effectuer un réglage différent (pour AF, TA ou les deux) pour chaque station présélectionnée ou vous pouvez effectuer le même réglage pour toutes les stations présélectionnées. Si vous présélectionnez des stations avec "AF-ON", l'appareil mémorise automatiquement les stations dont le signal radio est le plus puissant.

Présélection du même réglage pour toutes les stations présélectionnées

1. **Sélectionnez une bande FM (page 10).**
2. **Appuyez sur (AF) et/ou (TA) pour sélectionner "AF-ON" et/ou "TA-ON".**
   Notez que la sélection de "AF-OFF" ou "TA-OFF" permet de mémoriser des stations RDS, mais aussi des stations ne disposant pas de cette fonction.
3. **Appuyez sur (MENU), puis appuyez plusieurs fois sur l'un des côtés de (PRESET) jusqu'à ce que l'indication "BTM" apparaisse.**
4. **Appuyez sur (ENTER) jusqu'à ce que "BTM" clignote.**

Présélection de réglages différents pour chaque station présélectionnée

1. **Sélectionnez une bande FM et syntonisez la station souhaitée (page 11).**
2. **Appuyez sur (AF) et/ou (TA) pour sélectionner "AF-ON" et/ou "TA-ON".**
3. **Appuyez sur la touche numérique souhaitée ((1) à (6)) jusqu'à ce que "MEM" apparaisse.**

Reprenez à partir de l'étape 1 pour la présélection d'autres stations.

Localisation d'une station en fonction du type d'émission

— PTY

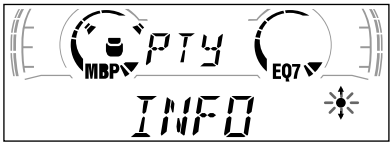
Vous pouvez localiser une station en sélectionnant le type d'émission que vous voulez écouter.

Types d'émission	Affichage
Actualités	NEWS
Dossiers d'actualité	AFFAIRS
Informations	INFO
Sports	SPORT
Education	EDUCATE
Théâtre	DRAMA
Culture	CULTURE
Science	SCIENCE
Divers	VARIED
Musique populaire	POP M
Musique rock	ROCK M
Musique légère	EASY M
Musique classique légère	LIGHT M
Musique classique	CLASSICS
Autres types de musique	OTHER M
Météo	WEATHER
Finance	FINANCE
Emissions pour enfants	CHILDREN
Affaires sociales	SOCIAL A
Religion	RELIGION
Programmes à ligne ouverte	PHONE IN
Voyages	TRAVEL
Loisirs	LEISURE
Jazz	JAZZ
Musique country	COUNTRY
Musique nationale	NATION M
Vieux succès musicaux	OLDIES
Musique folk	FOLK M
Documentaires	DOCUMENT

Remarque

Vous ne pouvez pas utiliser cette fonction dans certains pays où les données PTY (sélection du type d'émission) ne sont pas disponibles.

1 Appuyez sur (PTY/DSPL) au cours de la réception FM jusqu'à ce que l'indication "PTY" apparaisse.



Le nom du type d'émission diffusé apparaît si la station transmet des données PTY. "--------" apparaît si la station captée n'est pas une station RDS ou si aucune donnée RDS n'est captée.

2 Appuyez sur (PRESET) plusieurs fois jusqu'à ce que le type d'émission souhaité apparaisse.

Les types d'émission apparaissent dans l'ordre du tableau ci-contre. "--------" apparaît si le type d'émission n'est pas spécifié dans les données RDS.

3 Appuyez sur (ENTER).

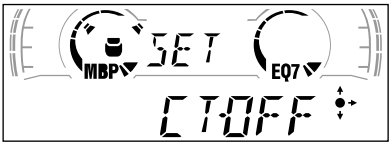
L'appareil commence à rechercher une station diffusant le type d'émission sélectionné.

Réglage automatique de l'heure

— CT

Les données CT (Clock Time) accompagnant la transmission RDS assurent un réglage automatique de l'horloge.

1 En cours de réception radio, appuyez sur (MENU), puis appuyez plusieurs fois sur l'un des côtés de (PRESET) jusqu'à ce que l'indication "CT-OFF" apparaisse.



2 Appuyez plusieurs fois sur le côté (+) de (SEEK) jusqu'à ce que l'indication "CT-ON" apparaisse.
L'horloge est réglée.

3 Appuyez sur (ENTER) pour revenir au mode d'affichage normal.

Pour annuler la fonction CT, sélectionnez "CT-OFF" à l'étape 2.

Remarques

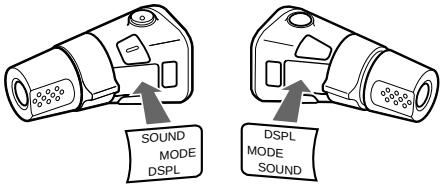
- *Il se peut que la fonction CT ne fonctionne pas même si une station RDS est captée.*
- *Il peut y avoir une différence entre l'heure réglée par la fonction CT et l'heure réelle.*

Autres fonctions

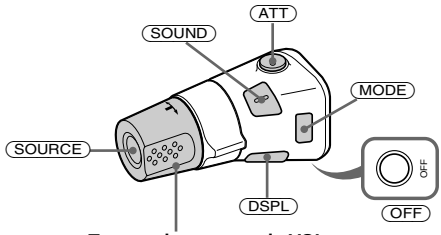
Vous pouvez également commander l'appareil au moyen d'un satellite de commande **(en option)**.

Utilisation du satellite de commande

Commencez par apposer l'étiquette appropriée suivant la position de montage du satellite de commande.
Le satellite de commande fonctionne en appuyant sur les touches et/ou en tournant les commandes



En appuyant sur les touches

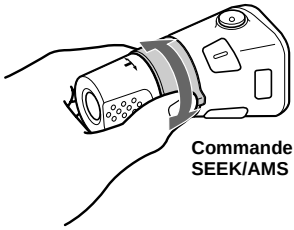


Tournez la commande VOL pour régler le volume.

Appuyez sur	Pour
(SOURCE)	Changer de source (radio/CD)
(MODE)	Changer le mode de fonctionnement (fréquence radio)
(ATT)	Couper le son
(OFF) *	Interrompre la lecture d'un disque ou la réception radio
(SOUND)	Régler le menu son
(DSPL)	Changer de rubrique d'affichage

** Si votre voiture n'est pas équipée d'une position ACC (accessoire) au niveau du barillet de contact, appuyez sur (OFF) pendant 2 secondes pour désactiver l'affichage de l'horloge après avoir coupé le moteur.*

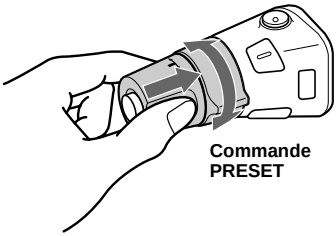
En tournant la commande



Tournez la commande et relâchez-la pour:
– sauter des pistes
– syntoniser automatiquement des stations de radio.

Maintenez la commande en la tournant et relâchez-la pour:
– avancer rapidement/ revenir au début d'une plage.
– trouver manuellement une station radio.

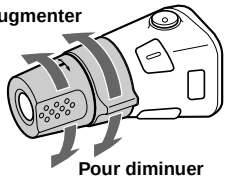
En exerçant une pression sur la commande et en la tournant



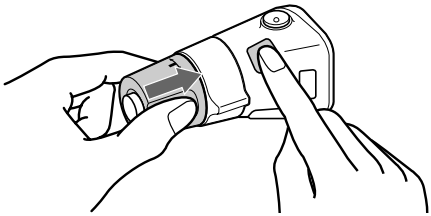
Exercez une pression sur la commande et tournez-la pour:
– Recevoir les stations mémorisées.

Modification du sens de fonctionnement

Le sens de fonctionnement des commandes est réglé par défaut comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



Si vous devez monter le satellite de commande du côté droit de la colonne de direction, vous pouvez inverser le sens de fonctionnement des commandes.



Appuyez sur (SOUND) pendant 2 secondes tout en maintenant la commande VOL enfoncée.

Conseil
Vous pouvez également modifier le sens de fonctionnement de ces commandes au moyen de l'appareil (page 18).

Réglage des caractéristiques du son

Vous pouvez régler les graves, les aigus ainsi que la balance gauche-droite et la balance avant-arrière.
Vous pouvez mémoriser les niveaux de graves et d'aigus pour chaque source.

1 Sélectionnez le paramètre que vous voulez régler en appuyant plusieurs fois de suite sur (SOUND).
Chaque fois que vous appuyez sur (SOUND), le paramètre change comme suit:
BAS (graves) → TRE (aigus) → BAL (balance gauche-droite) → FAD (balance avant-arrière)

2 Ajustez le paramètre sélectionné en appuyant sur l'un des côtés de (SEEK).
Pour effectuer le réglage à l'aide du satellite de commande, appuyez sur (SOUND) et tournez la commande VOL.

Remarque
Effectuez ce réglage dans les 3 secondes après avoir sélectionné le paramètre.

Coupure rapide du son

(Via le satellite de commande)

Appuyez sur la touche (ATT) du satellite de commande.
Après l'affichage momentané de "ATT-ON", l'indication "ATT" apparaît.

Pour restaurer le niveau précédent du volume, appuyez à nouveau sur (ATT).

Conseil
Lorsque le câble d'interface d'un téléphone de voiture est raccordé au fil ATT, l'appareil diminue le volume automatiquement lors d'un appel téléphonique (fonction Telephone ATT).

Modification des réglages du son et de l'affichage

— Menu

Les paramètres suivants peuvent être réglés:

SET (réglage)

- CLOCK (page 8)
- CT (signal d'horloge) (page 16)
- BEEP — pour activer ou désactiver le bip sonore.
- RM (satellite de commande) — pour modifier le sens de fonctionnement des commandes du satellite.
  – Sélectionnez "NORM" pour utiliser le satellite de commande dans la position définie par défaut.
  – Sélectionnez "REV" si vous montez le satellite de commande du côté droit de la colonne de direction.

DSPL (affichage)

- D.INFO (double information) — pour afficher simultanément l'horloge et le mode de lecture (on).
- AMBER/GREEN — pour changer la couleur de l'éclairage en ambre ou en vert (CDX-L550 uniquement).
- DIM (atténuateur) — pour changer la luminosité de l'affichage (CDX-L550V uniquement).
  – Sélectionnez "ON" pour atténuer l'affichage.
  – Sélectionnez "OFF" pour désactiver l'atténuateur.
- M.DSPL (affichage animé) — pour sélectionner le mode d'affichage animé à partir de "1," "2," et "OFF".
  – Sélectionnez "1" pour que les lignes décoratives apparaissent sur l'affichage et pour activer l'affichage Demo.
  – Sélectionnez "2" pour que les lignes décoratives apparaissent sur l'affichage et pour désactiver l'affichage Demo.
  – Sélectionnez "OFF" pour désactiver l'affichage animé.
- A.SCRL (défilement automatique)
  – Sélectionnez "ON" pour faire défiler automatiquement tous les noms affichés composés de plus de 8 caractères.
  – Lorsque le défilement automatique est réglé sur off et que le nom du disque/de la piste est modifié, celui-ci ne défile pas.

SND (Son)

- LOUD (force sonore) — pour apprécier les graves et les aigus même à des volumes peu élevés. Les graves et les aigus sont renforcés.

P/M (mode lecture)

- LOCAL-ON/OFF (mode de recherche local) (page 11)
  – Sélectionnez “ON” pour syntoniser uniquement les stations radio avec des signaux plus élevés.
- MONO-ON/OFF (mode monaural) (page 11)
  – Sélectionnez “ON” pour écouter l’émission FM stéréo en monaural. Sélectionnez “OFF” pour revenir au mode normal.
- REG-ON/OFF (régional) (page 13)

1 Appuyez sur (MENU).
Pour régler sur A.SCRL, appuyez sur (MENU) pendant la lecture du CD.

2 Appuyez plusieurs fois de suite sur l’un des côtés de (PRESET) jusqu’à ce que l’option désirée apparaisse.

3 Appuyez sur le côté (+) de (SEEK) pour sélectionner le réglage souhaité (Exemple: ON ou OFF).

4 Appuyez sur (ENTER).
Une fois que le réglage de mode est terminé, la fenêtre d’affichage revient au mode de lecture normale.

Remarque

Le paramètre affiché diffère selon la source.

Conseil

Vous pouvez facilement basculer entre les catégories (“SET,” “DSPL,” “SND,” et “P/M”) en maintenant l’un des côtés de (PRESET) enfoncé pendant 2 secondes.

Sélection de la position du son

— Mes réglages faroris (MBP)

Lorsque vous conduisez sans passager, vous pouvez profiter de l’environnement sonore le plus agréable avec “Mes réglages faroris.” “Mes réglages faroris” dispose de deux réglages qui permettent d’ajuster le niveau sonore de la balance gauche-droite et de la balance avant-arrière. Vous pouvez en sélectionner un très facilement avec la touche MBP.

Fenêtre d’affichage	Niveau de la balance gauche-droite		Niveau de la balance avant-arrière	
	Droite	Gauche	Avant	Arrière
MBP-A	– 4 dB	0	0	– 4 dB
MBP-B	0	– 4 dB	0	– 4 dB
MBP-OFF	0	0	0	0

Appuyez plusieurs fois de suite sur (MBP) pour obtenir la position d’écoute souhaitée.
Le mode de “Mes réglages faroris” est indiqué sur l’affichage selon l’ordre indiqué dans le tableau.

Après une seconde, l’affichage revient en mode de lecture normale.
Si vous souhaitez régler plus précisément le niveau sonore de la balance gauche-droite et de la balance avant-arrière, utilisez la touche (SOUND) (page 18).

Remarques

- *Lorsque BAL (balance) ou FAD (équilibreur) dans “Réglage des caractéristiques du son” (page 18) est réglé, le réglage MBP revient sur OFF.*
- *Lorsque MBP est réglé sur OFF, le réglage BAL et FAD est activé.*

Réglage de l’égaliseur

Il est possible de sélectionner une courbe de l’égaliseur pour sept types de musique (musique VOCAL, CLUB JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM et XPLOD)
Vous pouvez mémoriser les réglages de fréquence et de niveau de l’égaliseur.

Sélection de la courbe de l’égaliseur

1 Appuyez sur (SOURCE) pour sélectionner une source (radio ou CD).

2 Appuyez plusieurs fois de suite sur (EQ7) pour sélectionner la courbe de l’égaliseur souhaitée.
Chaque fois que vous appuyez sur (EQ7), la source change.

Pour annuler l’effet de l’égaliseur, sélectionnez “OFF”. Après trois secondes, l’affichage revient en mode de lecture normale.

Réglage de la courbe de l’égaliseur

1 Appuyez sur (MENU).

2 Appuyez plusieurs fois de suite sur l’un des côtés de (PRESET) jusqu’à ce que “EQ7 TUNE” apparaisse, puis appuyez sur (ENTER).

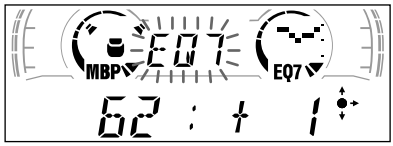
3 Appuyez sur l’un des côtés de (SEEK) pour sélectionner la courbe de l’égaliseur souhaitée, puis appuyez sur (ENTER).
Chaque fois que vous appuyez sur (SEEK), le paramètre change.

4 Sélectionnez la fréquence et le niveau souhaités.

❶ Appuyez sur l’un des côtés de (SEEK) pour sélectionner la fréquence souhaitée.
Chaque fois que vous appuyez sur (SEEK), la fréquence change.

62 (Hz) ↔ 157 (Hz) ↔ 396 (Hz) ↔ 1k (Hz) ↔ 2.5k (Hz) ↔ 6.3k (Hz) ↔ 16k (Hz)

❷ Appuyez sur l’un des côtés de (PRESET) pour régler le volume souhaité.
Le volume peut être réglé par pas de 1 dB, de –10 à +10 dB.



Pour restaurer la courbe de l’égaliseur réglée par défaut, appuyez sur (ENTER) pendant 2 secondes.

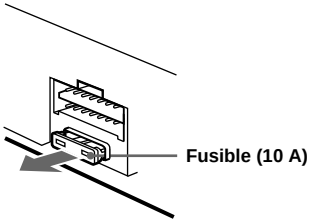
5 Appuyez deux fois sur (MENU).
Lorsque le réglage de l’effet est terminé, le mode de lecture normale apparaît.

Informations complémentaires

Entretien

Remplacement du fusible

En cas de remplacement du fusible, veillez à utiliser un fusible dont l'intensité correspond à celle inscrite sur le fusible d'origine. Si le fusible grille, vérifiez le branchement de l'alimentation et remplacez-le. Si le fusible grille une nouvelle fois après avoir été remplacé, cela peut révéler une défaillance interne de l'appareil. Le cas échéant, consultez un revendeur Sony.

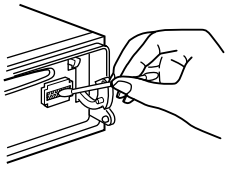


Avertissement

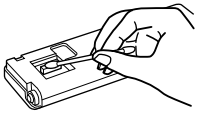
N'utilisez jamais de fusible dont l'intensité dépasse celle du fusible fourni avec l'appareil car vous risquez d'endommager l'appareil.

Nettoyage des connecteurs

L'appareil ne peut pas fonctionner correctement si les connecteurs entre l'appareil et la façade sont souillés. Pour éviter cela, enlevez la façade (page 7) et nettoyez les connecteurs à l'aide d'un coton-tige imbibé d'alcool. N'exercez pas une pression trop forte. Vous risquez sinon d'endommager les connecteurs.



Appareil principal



Arrière de la façade

Remarques

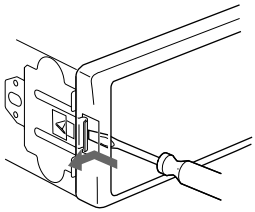
- *Pour plus de sécurité, coupez le moteur avant de nettoyer les connecteurs et retirez la clé de contact.*
- *Ne touchez jamais les connecteurs directement avec les doigts ou avec un outil métallique.*

Démontage de l'appareil

1 Démontez le couvercle frontal

❶ Enlevez la façade (page 7).

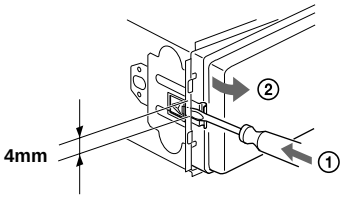
❷ Appuyez sur l'attache du couvercle frontal à l'aide d'un tournevis fin.



❸ Répétez l'étape ❷ pour l'autre côté.

2 Démontez l'appareil

❶ Utilisez un tournevis fin pour enfoncer l'attache du côté gauche de l'appareil, puis tirez le côté gauche de l'appareil jusqu'à ce que le cran se dégage du support.



❷ Répétez l'étape ❶ du côté droit.

❸ Faites glisser l'appareil en dehors de son support.

Spécifications

Lecteur CD

Rapport signal-bruit	90 dB
Réponse en fréquence	10 – 20.000 Hz
Pleurage et scintillement	En dessous du seuil

Radio

FM

Plage de syntonisation	87,5 – 108,0 MHz
Borne d'antenne	Connecteur d'antenne externe
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilité utile	8 dBf
Sélectivité	75 dB à 400 kHz
Rapport signal-bruit	66 dB (stéréo), 72 dB (mono)
Distorsion harmonique à 1 kHz	0,6 % (stéréo), 0,3 % (mono)
Séparation	35 dB à 1 kHz
Réponse en fréquence	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Plage de syntonisation	MW : 531 – 1.602 kHz LW : 153 – 279 kHz
Borne d'antenne	Connecteur d'antenne externe
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilité	MW : 30 µV LW : 40 µV

Amplificateur de puissance

Sorties	Sorties pour haut-parleurs (connecteurs de sécurité)
Impédance de haut-parleurs	4 – 8 ohms
Puissance utilisée maximale	50 W × 4 (à 4 ohms)

Caractéristiques générales

Sorties	Sorties audio Fil de commande de relais d'antenne électrique Fil de commande d'amplificateur de puissance
Entrées	Fil de commande de mise en sourdine téléphone Connecteur d'entrée du contrôleur distant Connecteur d'entrée de l'antenne
Commandes de tonalité	Graves ±8 dB à 100 Hz Aigus ±8 dB à 10 kHz
Puissance de raccordement	Batterie de voiture 12 V CC (masse négative)
Dimensions	Environ 178 × 50 × 177 mm (l/h/p)
Dimensions de montage	Environ 182 × 53 × 161 mm (l/h/p)
Poids	Environ 1,2 kg
Accessoires fournis	Eléments d'installation et de raccordement (1 jeu) Etui pour la façade (1)
Accessoires en option	Satellite de commande RM-X4S

Remarque

Cet appareil ne peut pas être branché sur un préamplificateur numérique ou un égaliseur.

La conception et les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

Dépannage

La liste de contrôle suivante vous aidera à remédier aux problèmes que vous pourriez rencontrer avec cet appareil.
Avant de passer en revue la liste de contrôle ci-dessous, vérifiez les procédures de raccordement et d'utilisation.

Généralités

Pas de son.
- Faites tourner la molette dans le sens horaire pour régler le volume.
- Annulez la fonction ATT.
- Réglez la commande de balance avant/arrière sur la position médiane pour le système à deux haut-parleurs.

Le contenu de la mémoire a été effacé.
- La touche de réinitialisation (RESET) a été enfoncée.
  → Recommencez la procédure d'enregistrement sur la mémoire.
- Le cordon d'alimentation ou la batterie a été déconnecté(e).
- Le raccordement de l'alimentation n'est pas réalisé correctement.

Aucun bip sonore.
Le bip sonore a été désactivé (page 18).

Aucune indication n'apparaît dans la fenêtre d'affichage.
- L'affichage de l'horloge disparaît si vous appuyez sur (OFF) pendant 2 secondes.
  → Appuyez à nouveau sur (OFF) pendant 2 secondes pour afficher l'horloge.
- Enlevez la façade et nettoyez les connecteurs. Pour plus de détails, voir la procédure "Nettoyage des connecteurs" (page 21).

Les stations mémorisées et l'heure correcte sont effacées.
Le fusible est grillé.
Emission de bruit lorsque la clé de contact est en position ON, ACC ou OFF.
Les fils ne sont pas raccordés correctement au connecteur d'alimentation de l'accessoire de la voiture.

L'appareil n'est pas alimenté.
- Vérifiez le raccordement. Si tout est en ordre, vérifiez le fusible.
- La voiture n'est pas équipée d'une position ACC.
  → Appuyez sur (SOURCE) (ou insérez un disque) pour mettre l'appareil sous tension.

L'appareil est alimenté en continu.
La voiture n'est pas équipée d'une position ACC.

L'antenne électrique ne se déploie pas.
L'antenne électrique n'est pas équipée d'un relais.

Lecture de CD.

Impossible d'introduire un disque.
- Un autre disque est déjà en place.
- Le CD est introduit à l'envers en forçant ou dans le mauvais sens.

La lecture ne démarre pas.
- Le disque est encrassé ou défectueux.
- CD-R non terminé ou CD-RW.
- Vous avez essayé de lire un CD-R qui n'est pas conçu pour une utilisation audio.
- Certains CD-R ne peuvent pas être lus en raison de l'appareil d'enregistrement ou de l'état du disque.

Un disque est éjecté automatiquement.
La température ambiante dépasse 50°C.

Le CD n'est pas éjecté.
Les touches de commande sont inopérantes.
Appuyez sur la touche RESET.

Le son saute à la suite de vibrations.
- L'appareil est installé suivant un angle de plus de 60°.
- L'appareil n'est pas installé à un endroit suffisamment stable de la voiture.

Le son saute.
Le disque est encrassé ou défectueux.

Réception radio

Impossible de syntoniser une présélection.
- Enregistrez la fréquence correcte sur la mémoire.
- Le signal d'émission est trop faible.

Impossible de recevoir les stations.
Le son comporte des parasites.
- Raccordez un fil de commande d'antenne électrique (bleu) ou un fil d'alimentation d'accessoire (rouge) au câble d'alimentation de l'amplificateur d'antenne de la voiture. (Uniquement si votre voiture est équipée d'une antenne FM/MW/LW intégrée dans la vitre arrière/latérale.)
- Vérifiez le raccordement de l'antenne de la voiture.
- L'antenne automatique ne se lève pas.
  → Vérifiez le raccordement du fil de la commande de l'antenne électrique.
- Vérifiez la fréquence.

page suivante →

La syntonisation automatique est impossible.

- Le mode de recherche local est réglé sur "ON."
  → Réglez le mode de recherche local sur "OFF". (page 11)
- Le signal d'émission est trop faible.
  → Utilisez la syntonisation manuelle.

L'indication "ST" clignote.

- Syntonisez la fréquence correctement.
- Le signal d'émission est trop faible.
  → Activez le mode de réception monaural (page 11).

Une émission de programme en stéréo est écoutée en monaural.

L'appareil est en mode de réception monaural.
→ Désactivez le mode de réception monaural (page 11).

Fonctions RDS

Une recherche (SEEK) commence après quelques secondes d'écoute.

La station ne diffuse pas de messages de radioguidage ou émet avec un faible signal.
→ Appuyez plusieurs fois de suite sur (AF) ou (TA) jusqu'à ce que "AF-OFF" ou "TA-OFF" apparaisse.

Aucun message de radioguidage.

- Activez "TA".
- La station n'émet pas d'informations routières malgré le message TP.
  → Recherchez une autre station.

PTY affiche "--------."

- La station n'est pas une station RDS.
- Les données RDS n'ont pas été reçues.
- La station ne spécifie pas le type de programme.

Affichage des erreurs/ Messages

Affichage des erreurs

Les indications suivantes clignotent au bout de 5 secondes et une alarme retentit.

ERROR[*1]

- Le CD est encrassé ou est inséré à l'envers.[*2]
  → Nettoyez ou insérez-le correctement.

HI TEMP

La température ambiante est supérieure à 50°C.
→ Patientez jusqu'à ce qu'elle descende en-dessous de 50°C.

RESET

Le lecteur de CD ne peut pas fonctionner en raison de certains problèmes.
→ Appuyez sur la touche RESET de l'appareil.

1 Lorsqu'une erreur survient pendant la lecture d'un CD, le numéro du CD n'apparaît pas sur l'affichage.

2 Le numéro du disque qui a provoqué l'erreur apparaît sur l'affichage.

Si ces solutions ne permettent pas d'améliorer la situation, consultez votre revendeur Sony le plus proche.

Messages

L.SEEK +/–

Le mode de recherche local est activé pendant la syntonisation automatique (page 11).

NO AF

Il n'y a pas d'autre fréquence pour la station choisie.

" " ou " "

Vous avez atteint le début ou la fin du disque et vous ne pouvez pas aller plus loin.

Congratulazioni!

Grazie per aver acquistato il lettore di compact disc Sony. Utilizzando i seguenti accessori sarà inoltre possibile usufruire di ulteriori funzioni:

- Informazioni CD TEXT (visualizzate quando viene riprodotto un disco CD TEXT*).
- **Accessori di controllo opzionali**
  Comando a rotazione RM-X4S

** Un disco CD TEXT è un CD audio che contiene informazioni quali il nome del disco, dell'autore e dei brani. Tali informazioni sono registrate sul disco.*

Indice

Posizione dei comandi 4
Precauzioni 5
Note sui dischi 6

Operazioni preliminari

Azzeramento dell'apparecchio 7
Estrazione del pannello frontale 7
Impostazione dell'orologio 8

Lettore CD

Riproduzione di un disco 9
Voci del display 9
Riproduzione ripetuta dei brani
— Riproduzione ripetuta 10
Riproduzione dei brani in ordine casuale
— Riproduzione in ordine casuale 10

Radio

Memorizzazione automatica delle stazioni
— Memorizzazione della sintonia migliore (BTM) 10
Ricezione delle stazioni memorizzate 11
Memorizzazione delle stazioni desiderate 11

RDS

Presentazione della funzione RDS 12
Risintonizzazione automatica per la ricezione ottimale
— Funzione AF 13
Ascolto dei notiziari sul traffico
— TA/TP 14
Preselezione di stazioni RDS con l'impostazione AF e TA 14
Sintonizzazione delle stazioni in base al tipo di programma
— PTY 15
Impostazione automatica dell'orologio
— CT 16

Altre funzioni

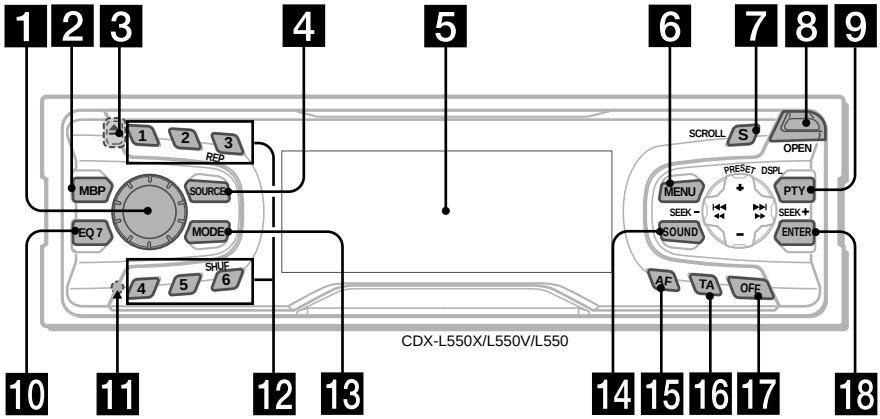
Uso del comando a rotazione 16
Regolazione delle caratteristiche dell'audio 18
Attenuazione dell'audio 18
Modifica delle impostazioni dell'audio e del display
— Menu 18
Selezione della posizione dell'audio
— Posizione ottimale dell'audio (MBP) 19
Impostazione dell'equalizzatore 20

Informazioni aggiuntive

Manutenzione 21
Estrazione dell'apparecchio 21
Caratteristiche tecniche 22
Guida alla soluzione dei problemi 23
Messaggi e indicazioni di errore 24

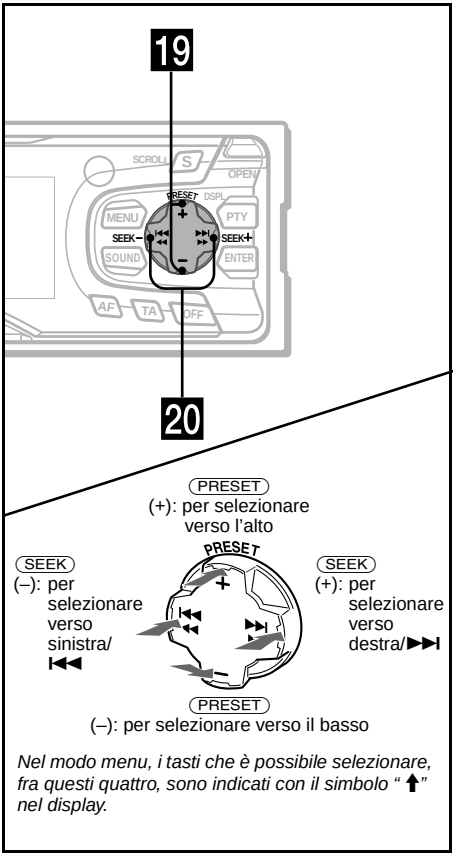
Posizione dei comandi

Per ulteriori dettagli fare riferimento alle pagine indicate.
CD : Durante la riproduzione RADIO : Durante la ricezione radio MENU : Nel modo menu



1 **Manopola del comando del volume** 14
2 **Tasto MBP** 19
3 **Tasto ⏏ (espulsione)** (situato sul lato anteriore dell'apparecchio, dietro al pannello frontale) 9
4 **Tasto SOURCE (Accensione/Radio/CD)** 8, 9, 10, 11, 14, 20
5 **Finestra del display**
6 **Tasto MENU** 8, 10, 14, 16, 19, 20
7 **Tasto S (SCROLL)** 9
8 **Tasto OPEN** 7, 9
9 **Tasto PTY (DSPL)**
CD 9
RADIO 12, 15
10 **Tasto EQ7** 20
11 **Tasto RESET** (situato sul lato anteriore dell'apparecchio, dietro al pannello frontale) 7
12 **Tasti numerici**
CD
③ **REP** 10
⑥ **SHUF** 10
RADIO 10, 11, 13, 14
13 **Tasto MODE**
RADIO 10, 11, 14
14 **Tasto SOUND** 18, 19
15 **Tasto AF** 13, 14
16 **Tasto TA** 14
17 **Tasto OFF (Arresto/Spegnimento)*** 7, 9
18 **Tasto ENTER**
RADIO 12
MENU 8, 10, 14, 15, 16, 19, 20

* **Informazioni importanti per quando si effettua l'installazione su un'auto sprovvista della posizione ACC (accessorio) sull'interruttore di accensione**
Assicurarsi di premere (OFF) sull'apparecchio per 2 secondi per spegnere il display dell'orologio dopo che si è spento il motore.
Diversamente, il display dell'orologio non si spegne causando lo scaricamento della batteria.



Nel modo menu, i tasti che è possibile selezionare, fra questi quattro, sono indicati con il simbolo "⬆" nel display.

19 Tasti PRESET(+/–)

RADIO	11, 12, 15
MENU	8, 10, 14, 16, 19, 20

20 Tasti SEEK (–/+)

CD	9
RADIO	11, 13
MENU	8, 16, 18, 19, 20

Precauzioni

- Se l'auto rimane parcheggiata sotto la luce diretta del sole attendere che l'apparecchio si raffreddi prima di utilizzarlo.
- L'antenna elettrica si estende automaticamente quando l'apparecchio viene acceso.

Per eventuali domande o problemi riguardanti l'apparecchio non trattati in questo manuale, rivolgersi al più vicino rivenditore Sony.

Formazione di condensa

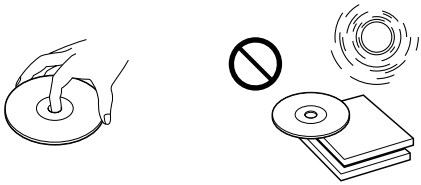
Nei giorni di pioggia o in zone molto umide, l'umidità può condensarsi sulle lenti all'interno del lettore e sul display. Se ciò dovesse avvenire, l'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente. In tale caso, rimuovere il disco e attendere per circa un'ora in modo che l'umidità evapori completamente.

Per mantenere una qualità elevata del suono

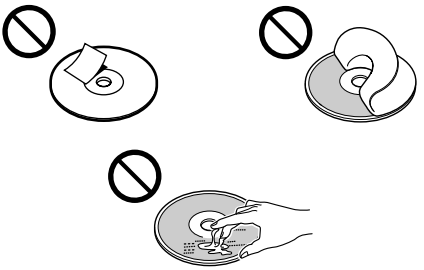
Fare attenzione a non versare succhi di frutta o altre bibite sull'apparecchio o sui dischi.

Note sui dischi

- Per mantenere pulito il disco non toccarne la superficie. Afferrare i dischi dal bordo.
- Riporre i dischi nella loro custodia o nel contenitore apposito quando non vengono utilizzati.
  Non esporre i dischi a calore o a temperature elevate. Evitare di lasciarli in un'auto parcheggiata, sul cruscotto/ripiano posteriore.



- Non incollare etichette e non usare dischi con residui di colla o inchiostro. Se vengono utilizzati questi tipi di dischi, i residui possono causare l'arresto del disco, provocando problemi di funzionamento o rovinando il disco.



- Non riprodurre dischi dalla forma irregolare quali CD a forma di cuore o di stella con questo apparecchio, onde evitare problemi di funzionamento al lettore. Non utilizzare questo genere di dischi.
- Non è possibile riprodurre CD da 8 cm.
- Prima della riproduzione, pulire il disco con un panno apposito reperibile in commercio. Pulire il disco partendo dal centro. Non usare solventi come benzene, acquaragia, pulitori reperibili in commercio o spray antistatici per dischi analogici.

Note sui dischi CD-R/CD-RW

- Su questo apparecchio è possibile riprodurre CD-R (CD registrabili) concepiti per uso audio. Ricercare questo marchio per riconoscere i CD-R per uso audio.

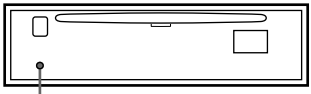
  Questo marchio indica che il disco non è per uso audio.

- È possibile che alcuni CD-R (in base all'attrezzatura utilizzata per la registrazione o alle condizioni del disco) non possano essere riprodotti su questo lettore.
- Non è possibile riprodurre un CD-R che non sia finalizzato*.
  ** Processo necessario ai CD-R registrati per poter essere riprodotti sul lettore CD audio.*
- Su questo apparecchio non è possibile riprodurre CD-RW (CD riscrivibili).

Operazioni preliminari

Azzeramento dell'apparecchio

Se si utilizza l'apparecchio per la prima volta o si è sostituita la batteria dell'auto, è necessario azzerare l'apparecchio.
Rimuovere il pannello frontale e premere il tasto RESET con un oggetto appuntito, ad esempio una penna a sfera.



Tasto RESET

Nota

Premendo il tasto RESET verranno cancellate le impostazioni dell'orologio e alcune funzioni memorizzate.

Estrazione del pannello frontale

Il pannello frontale può essere estratto per evitare il furto dell'apparecchio.

Segnale di avvertimento

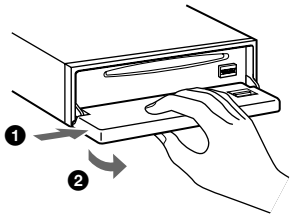
Se la chiave di accensione si trova nella posizione OFF senza che il pannello frontale sia stato rimosso, viene emesso per alcuni secondi un segnale acustico di avvertimento.
Se si collega un amplificatore di potenza opzionale e non si utilizza l'amplificatore incorporato, il segnale di avvertimento viene disattivato.

1 Premere (OFF)*.

La riproduzione di CD o la ricezione radio si interrompe (l'illuminazione dei tasti e il display rimangono accesi).

** Se la chiave di accensione dell'auto non è dotata di posizione ACC, assicurarsi di spegnere l'apparecchio premendo (OFF) per 2 secondi per evitare di scaricare la batteria.*

2 Premere (OPEN), quindi far scorrere il pannello frontale verso destra e tirare verso di sé il lato sinistro del pannello.



Note

- *Se si estrae il pannello quando l'apparecchio è acceso, l'alimentazione viene disattivata automaticamente per evitare di danneggiare i diffusori.*
- *Non lasciar cadere e non esercitare una pressione eccessiva sul pannello frontale e sul suo display.*
- *Non esporre il pannello frontale a calore, temperature elevate o umidità. Evitare di lasciarlo all'interno di auto parcheggiate, sul cruscotto/ripiano posteriore.*

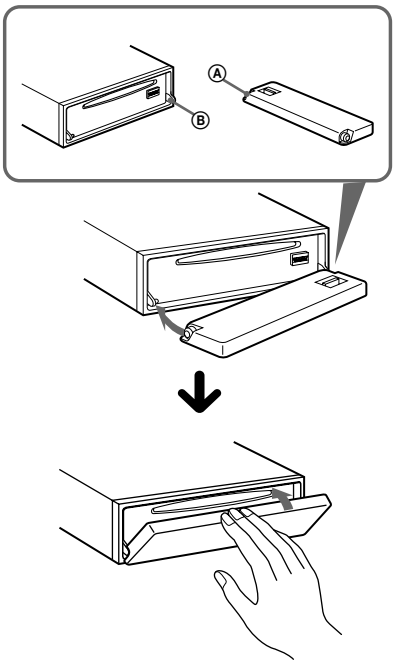
Suggerimento

Durante il trasporto inserire il pannello frontale nell'apposita custodia in dotazione.

continua alla pagina sequente →

Applicazione del pannello frontale

Allineare il foro Ⓐ del pannello frontale con il mandrino Ⓑ dell'apparecchio, quindi spingere il lato sinistro in avanti.
Premere SOURCE (o inserire un CD) per attivare l'apparecchio.



Nota

Non collocare nulla sulla superficie interna del pannello frontale.

Impostazione dell'orologio

L'orologio mostra l'indicazione digitale dell'ora in base al sistema delle 24 ore.

Esempio: per impostare l'ora sulle 10:08

1 Premere MENU, quindi premere più volte uno dei lati di PRESET fino a visualizzare "CLOCK".

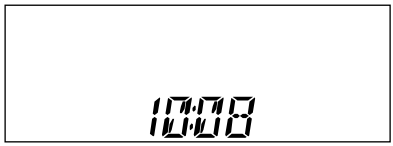
❶ Premere ENTER.
Le cifre dell'ora lampeggiano.

❷ Premere uno dei lati di PRESET per impostare l'ora.

❸ Premere il lato (+) di SEEK.
Le cifre dei minuti lampeggiano.

❹ Premere uno dei lati di PRESET per impostare i minuti.

2 Premere ENTER.



L'orologio viene attivato. Quando l'impostazione dell'orologio è completata, il display ritorna a visualizzare il normale modo di riproduzione.

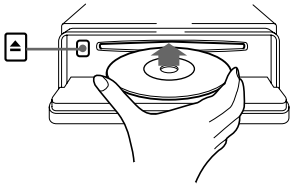
Suggerimenti

- *È possibile impostare l'orologio automaticamente tramite la funzione RDS (pagina 16).*
- *Quando il modo D.INFO è impostato su ON, l'ora viene sempre visualizzata (pagina 18).*

Lettore CD

Riproduzione di un disco

1 Premere (OPEN) e inserire il disco (etichetta verso l'alto).



2 Chiudere il pannello frontale.
La riproduzione inizia automaticamente.

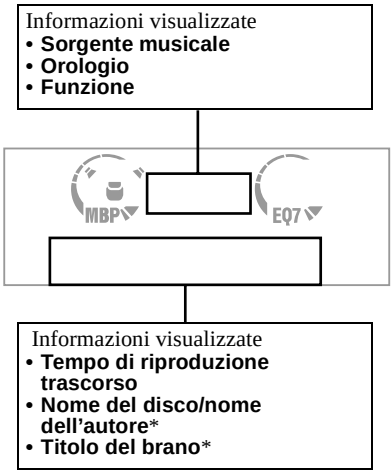
Se è già inserito un disco, premere (SOURCE) più volte fino a visualizzare "CD" per iniziare la riproduzione.

Per	Premere
Interrompere la riproduzione	(OFF)
Espellere il disco	(OPEN) quindi ⏏
Saltare brani – Sensore musicale automatico	(SEEK) (I◀◀/▶▶I) [una volta per ogni brano]
Avanzamento veloce/ riavvolgimento – Ricerca manuale	(SEEK) (◀◀/▶▶) [tenere premuto fino al punto desiderato]

Nota
Quando finisce l'ultimo brano del disco, la riproduzione ricomincia dal primo brano del CD.

Voci del display

Quando il disco/brano cambia, i titoli preregistrati* del nuovo disco/brano vengono visualizzati automaticamente (se la funzione di scorrimento automatico è impostata su "ON", i nomi più lunghi di 8 caratteri vengono fatti scorrere (pagina 18)).



Per	Premere
Cambiare la voce visualizzata	(PTY/DSPL)
Scorrere le voci del display	(SCROLL)

** Solo per dischi CD TEXT con il nome dell'autore.*

Note
- *Certi caratteri non possono essere visualizzati.*
- *Le informazioni di alcuni dischi CD TEXT con molti caratteri potrebbero non essere visualizzate.*
- *Questo apparecchio non può visualizzare il nome dell'autore di ogni brano del disco CD TEXT.*

Suggerimento
Quando lo scorrimento automatico è impostato su OFF e i titoli del disco o del brano cambiano, i titoli del disco o del brano non vengono visualizzati.

Riproduzione ripetuta dei brani

— Riproduzione ripetuta

Quando raggiunge la fine, il disco nell'apparecchio principale ripete un brano o l'intero disco.

Durante la riproduzione, premere (3) (REP) più volte fino a visualizzare "REP-ON" nel display.
La riproduzione ripetuta ha inizio.

Per ritornare alla riproduzione normale, selezionare "REP-OFF".

Riproduzione dei brani in ordine casuale

— Riproduzione in ordine casuale

È possibile riprodurre i brani del disco corrente in ordine casuale.

Durante la riproduzione, premere (6) (SHUF) più volte fino a visualizzare "SHUF-ON" nel display.
La riproduzione in ordine casuale ha inizio.

Per ritornare al modo di riproduzione normale, selezionare "SHUF-OFF."

Radio

Questo apparecchio può memorizzare fino a 6 stazioni per banda (FM1, FM2, FM3, MW, e LW).

Avvertenza

Quando si sintonizzano le stazioni mentre si guida, usare la funzione BTM per evitare incidenti.

Memorizzazione automatica delle stazioni

— Memorizzazione della sintonia migliore (BTM)

Questa funzione seleziona le stazioni che trasmettono i segnali più forti nella banda selezionata e le memorizza nell'ordine di frequenza.

1 Premere (SOURCE) più volte per selezionare la radio.

2 Premere (MODE) più volte per selezionare la banda.

3 Premere (MENU), quindi premere un lato di (PRESET) più volte fino a visualizzare "BTM".

4 Premere (ENTER).
Quando l'impostazione è stata memorizzata viene emesso un segnale acustico.

Note

- *Se a causa di segnali deboli si ricevono solo poche stazioni, alcuni tasti numerici manterranno la loro impostazione iniziale.*
- *Se il display visualizza un numero, l'apparecchio inizia a memorizzare le stazioni a partire da quella correntemente selezionata.*

Ricezione delle stazioni memorizzate

1 Premere (SOURCE) più volte per selezionare la radio.

2 Premere (MODE) più volte per selezionare la banda.

3 Premere il tasto numerico (1 a 6) su cui è memorizzata la stazione desiderata.

Suggerimento

Premere un lato di (PRESET) per ricevere le stazioni nell'ordine in cui sono state memorizzate (Funzione di ricerca preselezionata).

Se non è possibile sintonizzare una stazione preselezionata

Premere un lato di (SEEK) per ricercare la stazione (sintonizzazione automatica).
La ricerca si arresta non appena l'apparecchio riceve una stazione. Ripetere fino a che la stazione desiderata non viene ricevuta.

Suggerimenti

- *Se la sintonizzazione automatica si arresta troppo frequentemente, attivare la funzione di ricerca locale per limitare la ricerca alle stazioni con i segnali più forti (pagina 19).*
- *Se si conosce la frequenza della stazione che si vuole ascoltare, premere e tenere premuto un lato di (SEEK) per trovare la frequenza approssimativa, quindi premere (SEEK) più volte per sintonizzarsi esattamente sulla frequenza desiderata (sintonizzazione manuale).*

Se la ricezione FM stereo è scadente

Selezionare il modo di ricezione monofonica (pagina 19).
Il suono migliora, ma diventa monofonico ("ST" scompare).

Memorizzazione delle stazioni desiderate

È possibile preselezionare manualmente le stazioni desiderate su qualsiasi numero prescelto.

1 Premere (SOURCE) più volte per selezionare la radio.

2 Premere (MODE) più volte per selezionare la banda.

3 Premere un lato di (SEEK) per sintonizzare la stazione che si desidera memorizzare.

4 Premere il tasto numerico desiderato (da 1 a 6) per 2 secondi fino a visualizzare "MEM".
L'indicazione del tasto numerico appare nel display.

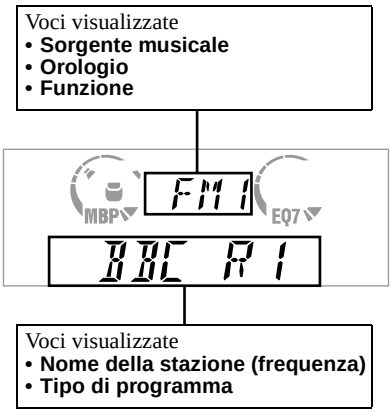
Nota

Se si memorizza un'altra stazione sullo stesso tasto numerico, la stazione memorizzata precedentemente viene cancellata.

RDS

Presentazione della funzione RDS

L’RDS (sistema dati radio) è un servizio che consente alle stazioni radio FM di trasmettere informazioni digitali aggiuntive oltre al normale segnale in radiofrequenza. Quando viene ricevuta una stazione con la funzione RDS viene visualizzata, ad esempio, una delle seguenti voci.



Per	Premere
Cambiare voce del display	(PTY/DSPL)

Servizi RDS

I dati RDS offrono altre funzioni quali:

- **La risintonizzazione automatica** di un programma, funzione utile durante lunghi viaggi in auto. — Funzione AF (frequenza alternativa) → pagina 13
- Ascolto **dei notiziari sul traffico**, anche durante l’ascolto di un programma/sorgente diversi. — TA → pagina 14
- Selezione delle stazioni per **tipo di programma** trasmesso. — Funzione PTY → pagina 15
- Impostazione **automatica dell’orologio.** — CT → pagina 16

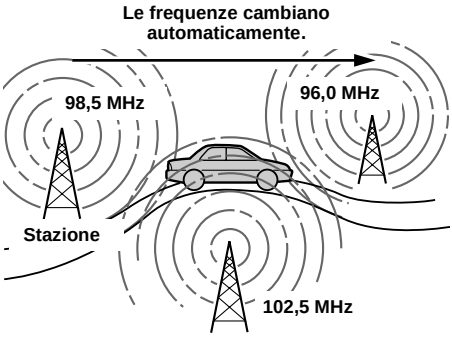
Note

- *In funzione del paese o della zona geografica, non tutte le funzioni RDS potrebbero essere disponibili.*
- *La funzione RDS potrebbe non funzionare correttamente quando il segnale è debole o se la stazione sintonizzata non trasmette dati RDS.*

Risintonizzazione automatica per la ricezione ottimale

— Funzione AF

La funzione AF (frequenza alternativa) consente la sintonizzazione sulla stazione con il segnale più forte.



1 Selezionare una stazione FM (pagina 11).

2 Premere (AF) più volte fino a visualizzare "AF-ON".
L'apparecchio inizia a ricercare una frequenza alternativa con un segnale più forte nella stessa rete.
Se "NO AF" lampeggia, significa che la stazione attualmente sintonizzata non ha una frequenza alternativa.

Nota

Quando nell'area non esiste una frequenza alternativa o quando non ne viene ricercata una, disattivare la funzione AF selezionando "AF-OFF."

Per le stazioni prive di frequenza alternativa

Premere un lato di (SEEK) mentre il nome della stazione lampeggia (entro 8 secondi).
L'apparecchio inizia a ricercare un'altra frequenza con gli stessi dati PI (identificazione programma) (appare "PI SEEK").
Se l'apparecchio non trova gli stessi dati PI, ritorna alla frequenza selezionata in precedenza.

Mantenimento del programma regionale

Quando la funzione AF è attivata: le impostazioni predefinite di questo apparecchio limitano la ricezione alla regione specifica, in modo che la stazione sintonizzata non venga cambiata con una stazione regionale dal segnale più potente.
Quando ci si allontana dall'area regionale di ricezione di programmi o quando si vuole usufruire di tutti i servizi della funzione AF, selezionare "REG-OFF" dal MENU (pagina 19).

Nota

Questa funzione non è disponibile nel Regno Unito e in altre aree.

Funzione Local Link (Solo per il Regno Unito)

Questa funzione consente di selezionare altre stazioni locali della stessa area, anche se non sono memorizzate sui tasti numerici.

1 Premere un tasto numerico (1 a 6) su cui è memorizzata una stazione locale.

2 Entro 5 secondi, premere nuovamente il tasto numerico della stazione locale.

3 Ripetere questa procedura fino alla ricezione della stazione locale desiderata.

Ascolto dei notiziari sul traffico

— TA/TP

Attivando la funzione TA (notiziari sul traffico) e TP (programma sul traffico), è possibile sintonizzarsi automaticamente su una stazione FM che trasmette notiziari sul traffico. Queste impostazioni funzionano a prescindere dal programma FM/sorgente o dal CD corrente; al termine del notiziario l'apparecchio ritorna alla sorgente originale.

Premere (TA) più volte fino a visualizzare "TA-ON".

L'apparecchio inizia a ricercare le stazioni con le informazioni sul traffico.
"TP" indica la ricezione di tali stazioni e "TA" lampeggia durante un notiziario sul traffico. L'apparecchio continua a ricercare le stazioni disponibili con TP se viene visualizzato "NO TP".

Per annullare tutti i notiziari sul traffico, selezionare "TA-OFF".

Per	Premere
Annullare il notiziario corrente	(TA)

Suggerimento
È inoltre possibile cancellare il notiziario corrente premendo (SOURCE) o (MODE).

Preimpostazione del volume dei notiziari sul traffico

È possibile preimpostare il livello del volume dei notiziari sul traffico in modo da poterli udire chiaramente.

1 Girare la manopola di controllo del volume per regolare il volume sul livello desiderato.

2 Premere (TA) per 2 secondi.
Appare "TA" e l'impostazione viene memorizzata.

Ascolto di notiziari di emergenza

Se la funzione AF o TA è attivata, l'apparecchio riceve un notiziario di emergenza, se ne viene trasmesso uno durante l'ascolto di una stazione FM o di un CD.

Preselezione di stazioni RDS con l'impostazione AF e TA

Quando si preselezionano stazioni RDS, l'apparecchio memorizza l'impostazione AF/TA di ogni stazione (on/off) oltre che la loro frequenza. È possibile selezionare una impostazione diversa (per AF, TA o per entrambe) per singole stazioni preselezionate o la stessa impostazione per tutte le stazioni preselezionate. Se si preselezionano stazioni con "AF-ON" l'apparecchio memorizza automaticamente le stazioni con il segnale radio più forte.

Preselezione della stessa impostazione per tutte le stazioni preselezionate

1 Selezionare una banda FM (pagina 10).

2 Premere (AF) e/o (TA) per selezionare "AF-ON" e/o "TA-ON".
Notare che la selezione di "AF-OFF" o di "TA-OFF" non solo memorizza stazioni RDS, ma anche stazioni non RDS.

3 Premere (MENU), quindi premere un lato di (PRESET) più volte fino a visualizzare "BTM".

4 Premere (ENTER) finché "BTM" non lampeggia.

Preselezione di impostazioni diverse per ogni stazione preselezionata

1 Selezionare una banda FM e sintonizzarsi sulla stazione desiderata(pagina 11).

2 Premere (AF) e/o (TA) per selezionare "AF-ON" e/o "TA-ON".

3 Premere il tasto numerico desiderato ((1) a (6)) fino a visualizzare "MEM".

Ripetere dal passo 1 per preselezionare altre stazioni.

Sintonizzazione delle stazioni in base al tipo di programma

— PTY

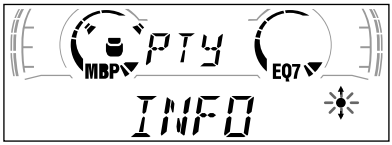
È possibile sintonizzarsi su una stazione selezionando il tipo di programma che si desidera ascoltare.

Tipi di programma	Display
Giornale radio	NEWS
Attualità	AFFAIRS
Informazioni	INFO
Sport	SPORT
Istruzione	EDUCATE
Teatro	DRAMA
Cultura	CULTURE
Scienza	SCIENCE
Vario	VARIED
Musica pop	POP M
Musica rock	ROCK M
Musica leggera	EASY M
Classica leggera	LIGHT M
Classica	CLASSICS
Altri tipi di musica	OTHER M
Bollettino meteorologico	WEATHER
Finanza	FINANCE
Programmi per bambini	CHILDREN
Sociale	SOCIAL A
Religione	RELIGION
Chat show	PHONE IN
Viaggi	TRAVEL
Diversivi	LEISURE
Musica Jazz	JAZZ
Musica Country	COUNTRY
Musica nazionale	NATION M
Musica degli anni ‘50/’60	OLDIES
Musica folk	FOLK M
Documentari	DOCUMENT

Nota

Questa funzione non è disponibile in alcune nazioni dove i dati PTY (selezione tipo di programma) non sono disponibili.

1 Premere (PTY/DSPL) durante la ricezione FM fino a visualizzare “PTY”.



Se la stazione sta trasmettendo dati PTY appare il nome del tipo di programma corrente.
“--------” appare se la stazione ricevuta non è una stazione RDS o se i dati RDS non vengono ricevuti.

2 Premere (PRESET) più volte fino a visualizzare il programma desiderato.

I tipi di programma appaiono nell’ordine indicato dalla tabella.
“--------” appare se il tipo di programma non è specificato nei dati RDS.

3 Premere (ENTER).

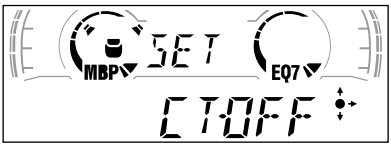
L’apparecchio inizia a ricercare una stazione che trasmette il tipo di programma selezionato.

Impostazione automatica dell’orologio

— CT

I dati CT (Clock Time) della trasmissione RDS impostano l’orologio automaticamente.

1 Durante la ricezione radio, premere (MENU), quindi premere un lato di (PRESET) più volte fino a visualizzare “CT-OFF”.



2 Premere il lato (+) di (SEEK) più volte fino a visualizzare “CT-ON”.
L’orologio è impostato.

3 Premere (ENTER) per ritornare al display normale.

Per annullare la funzione CT, selezionare “CT-OFF” al passo 2.

Note

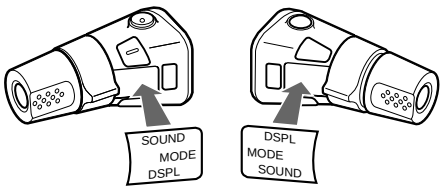
- *La funzione CT potrebbe non essere disponibile anche in presenza di una stazione RDS.*
- *Ci potrebbe essere una differenza fra l’ora impostata dalla funzione CT e l’ora reale.*

Altre funzioni

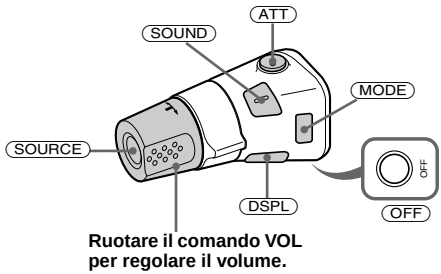
È inoltre possibile controllare l’apparecchio tramite un comando a rotazione **(opzionale)**.

Uso del comando a rotazione

Innanzitutto, apporre l’etichetta appropriata a seconda di come si vuole montare il comando a rotazione.
Il comando a rotazione funziona tramite pressione dei tasti e/o rotazione dei comandi.



Pressione dei tasti

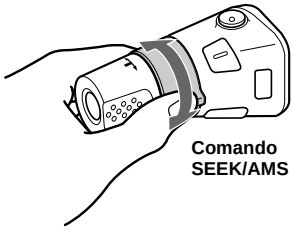


Ruotare il comando VOL per regolare il volume.

Premere	Per
(SOURCE)	Cambiare sorgente (radio/CD)
(MODE)	Cambiare operazione (banda radio)
(ATT)	Attenuare il suono
(OFF) *	Interrompere la riproduzione o la ricezione radio
(SOUND)	Regolare il menu audio
(DSPL)	Cambiare la voce del display

** Se la chiave d'accensione dell'auto non è dotata della posizione ACC (accessorio), assicurarsi di premere (OFF) per 2 secondi per spegnere l'indicazione dell'orologio dopo avere spento il motore.*

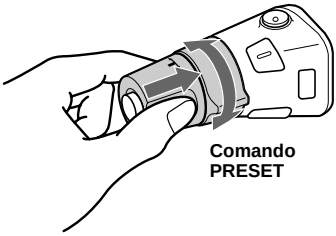
Tramite rotazione del comando



Ruotare e rilasciare per:
– Saltare brani.
– Sintonizzare stazioni automaticamente.

Ruotare il comando, mantenerlo ruotato e rilasciarlo per:
– Far avanzare rapidamente o in direzione inversa un brano.
– Trovare una stazione manualmente.

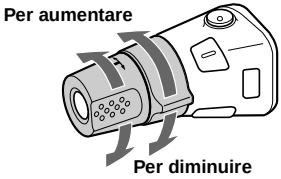
Spingendo verso l'interno e ruotando il comando



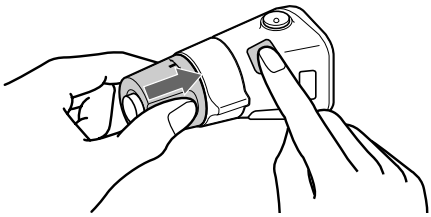
Spingere verso l'interno e ruotare il comando per:
– Ricevere stazioni preselezionate.

Modifica della direzione operativa

La direzione operativa dei comandi è impostata in fabbrica come illustrato sotto.



Se si desidera montare il telecomando a rotazione sul lato destro del piantone di guida, è possibile invertire la direzione operativa dei comandi.



Premere (SOUND) per 2 secondi premendo contemporaneamente il comando VOL.

Suggerimento
È inoltre possibile modificare la direzione operativa di questi comandi tramite l'apparecchio (pagina 18).

Regolazione delle caratteristiche dell'audio

È possibile regolare bassi, acuti, bilanciamento e attenuatore.
I livelli dei bassi e degli acuti possono essere memorizzati indipendentemente per ciascuna sorgente.

1 Selezionare la voce che si desidera regolare premendo (SOUND) più volte .
Ogni volta che si preme (SOUND), le indicazioni scorrono come segue:
BAS (bassi) → TRE (acuti) → BAL (sinistra-destra) → FAD (anteriore-posteriore)

2 Regolare la voce selezionata premendo un lato di (SEEK).
Quando si effettua una regolazione tramite il comando a rotazione, premere (SOUND) e ruotare il comando VOL.

Nota
Effettuare la regolazione entro 3 secondi dopo avere selezionato la voce.

Attenuazione dell'audio

(Tramite il telecomando a rotazione)

Premere (ATT) sul telecomando a rotazione.
Viene visualizzato brevemente "ATT-ON", quindi appare "ATT" nel display.

Per ripristinare il livello di volume precedente, premere (ATT) nuovamente.

Suggerimento
Se al cavo ATT è collegato un cavo di interfaccia per telefoni per auto, quando vi è una telefonata in arrivo il volume viene abbassato automaticamente (funzione ATT di esclusione del volume).

Modifica delle impostazioni dell'audio e del display

— Menu

È possibile impostare le voci seguenti:

SET (impostazione)

- CLOCK (pagina 8)
- CT (Ora Orologio) (pagina 16)
- BEEP — per attivare o disattivare i segnali acustici.
- RM (Telecomando a Rotazione) — per modificare la direzione operativa dei comandi del telecomando a rotazione.
  – Selezionare "NORM" per usare il telecomando a rotazione con le impostazioni di fabbrica.
  – Selezionare "REV" quando si monta il telecomando a rotazione sul lato destro del piantone di guida.

DSPL (Display)

- D.INFO (Informazione Doppia) — per visualizzare contemporaneamente l'orologio e il modo di riproduzione (on).
- AMBER/GREEN — per cambiare il colore dell'illuminazione da arancione a verde (Solo CDX-L550).
- DIM (Variatore di Luminosità) — per modificare la luminosità del display (solo CDX-L550V).
  – Selezionare "ON" per diminuire la luminosità del display.
  – Selezionare "OFF" per disattivare il variatore di luminosità.
- M.DSPL (Display in Movimento) — per selezionare il modo Motion Display fra "1", "2" e "OFF".
  – Selezionare "1" per visualizzare strisce decorative nel display e attivare il modo Demo del display.
  – Selezionare "2" per visualizzare strisce decorative nel display e disattivare il modo Demo del display.
  – Selezionare "OFF" per disattivare il modo Motion Display.
- A.SCRL (Scorrimento Automatico)
  – Selezionare "ON" per far scorrere automaticamente i nomi visualizzati di oltre 8 caratteri.
  – Quando la funzione di Scorrimento Automatico viene disattivata e il nome del disco o del brano viene cambiato, il nome del disco o del brano non viene fatto scorrere.

SND (Audio)

• LOUD (Livello Sonoro) — per ascoltare i bassi e gli acuti anche a livelli bassi di volume. I suoni dei bassi e degli acuti vengono potenziati.

P/M (Modo di Riproduzione)

• LOCAL-ON/OFF (Modo di Ricerca Locale) (pagina 11)
  – Selezionare “ON” per sintonizzare solo le stazioni con i segnali più forti.
• MONO-ON/OFF (Modo Monofonico) (pagina 11)
  – Selezionare “ON” per ascoltare trasmissioni FM stereo in monofonia. Selezionare “OFF” per ritornare al modo normale.
• REG-ON/OFF (Locale) (pagina 13)

1 Premere (MENU).
Per impostare A.SCRL, premere (MENU) durante la riproduzione di CD.

2 Premere un lato di (PRESET) più volte fino a visualizzare la voce desiderata.

3 Premere il lato (+) di (SEEK) per selezionare l’impostazione desiderata (Ad esempio: ON o OFF).

4 Premere (ENTER).
Dopo avere impostato il modo desiderato, il display ritorna al modo di riproduzione normale.

Nota
La voce visualizzata cambia in funzione della sorgente.

Suggerimento
È possibile passare facilmente fra le diverse categorie (“SET”, “DSPL”, “SND”, “P/M” e) premendo un lato di (PRESET) per 2 secondi.

Selezione della posizione dell’audio

— Posizione ottimale dell’audio (MBP)

Quando si viaggia da soli, è possibile ottenere l’effetto sonoro ottimale tramite la funzione “Posizione ottimale dell’audio”.
La posizione ottimale dell’audio dispone di due impostazioni per regolare il livello del bilanciamento e dell’attenuatore. È possibile selezionare un’impostazione molto facilmente premendo il tasto MBP.

Finestra del display	Livello del bilanciamento		Livello dell’attenuatore	
	Destro	Sinistro	Anteriore	Posteriore
MBP-A	– 4 dB	0	0	– 4 dB
MBP-B	0	– 4 dB	0	– 4 dB
MBP-OFF	0	0	0	0

Premere (MBP) più volte per ottenere la posizione di ascolto desiderata.
Il modo della “Posizione ottimale dell’audio” è indicato nel display nell’ordine della tabella.

Dopo un secondo, il display ritorna al modo di riproduzione normale.
Per regolare il livello dell’audio del bilanciamento e dell’attenuatore con maggiore precisione, si può usare il tasto (SOUND) (pagina 18).

Note
- *Se vengono regolate le impostazioni BAL (bilanciamento) o FAD (attenuatore) nella sezione “Regolazione delle caratteristiche dell’audio” (pagina 18), l’impostazione MBP si disattiva.*
- *Se la funzione MBP viene disattivata, le impostazioni BAL e FAD vengono attivate.*

Impostazione dell'equalizzatore

È possibile selezionare una curva di equalizzatore per sette tipi di musica (VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM, e XPLOD). È possibile memorizzare e regolare le impostazioni per la frequenza e il livello dell'equalizzatore.

Selezione della curva dell'equalizzatore

1 Premere (SOURCE) per selezionare una sorgente (radio o CD).

2 Premere (EQ7) più volte fino a ottenere la curva dell'equalizzatore desiderata.
Ogni volta che si preme (EQ7), la voce cambia.

Per annullare l'effetto dell'equalizzatore, selezionare "OFF". Dopo tre secondi, il display ritorna al modo di riproduzione normale.

Regolazione della curva dell'equalizzatore

1 Premere (MENU).

2 Premere un lato di (PRESET) più volte fino a visualizzare "EQ7 TUNE", quindi premere (ENTER).

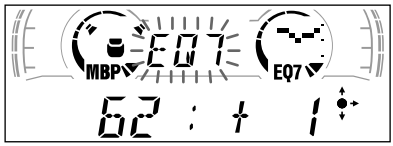
3 Premere un lato di (SEEK) per selezionare la curva dell'equalizzatore desiderata, quindi premere (ENTER).
Ogni volta che si preme (SEEK), la voce cambia.

4 Selezionare la frequenza e il livello desiderati.

❶ Premere un lato di (SEEK) per selezionare la frequenza e il livello desiderati.
Ogni volta che si preme (SEEK), la frequenza cambia:

62 (Hz) ↔ 157 (Hz) ↔ 396 (Hz) ↔ 1k (Hz) ↔ 2.5k (Hz) ↔ 6.3k (Hz) ↔ 16k (Hz)

❷ Premere un lato di (PRESET) per regolare il livello del volume desiderato.
Il livello del volume può essere regolato per unità di 1 dB da –10 dB a +10 dB.



Per ripristinare l'impostazione di fabbrica della curva dell'equalizzatore, premere (ENTER) per 2 secondi.

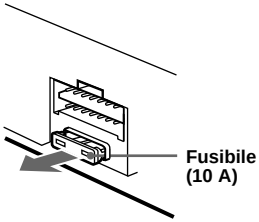
5 Premere (MENU) due volte.
Quando l'impostazione è completa, appare il modo di riproduzione normale.

Informazioni aggiuntive

Manutenzione

Sostituzione del fusibile

Quando si sostituisce il fusibile, assicurarsi di utilizzare un fusibile dello stesso amperaggio di quello originale. Se il fusibile si brucia, controllare i collegamenti e sostituire il fusibile. Se dopo la sostituzione si verifica un altro cortocircuito, potrebbe trattarsi di un problema interno. In tal caso, rivolgersi al più vicino rivenditore Sony.

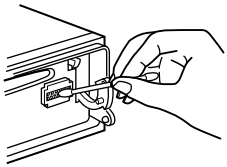


Avvertenza

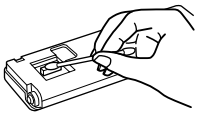
Non usare mai un fusibile con un amperaggio superiore a quello del fusibile fornito con l'apparecchio. Ciò potrebbe danneggiare l'apparecchio.

Pulizia dei connettori

Se i connettori fra l'apparecchio e il pannello frontale sono sporchi, l'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente. Per evitare questo problema, aprire il pannello frontale, asportarlo (pagina 7) e pulire i connettori con un batuffolo di cotone imbevuto d'alcol. Non esercitare forza eccessiva, altrimenti i connettori potrebbero venir danneggiati.



Unità principale



Lato posteriore del pannello frontale

Note

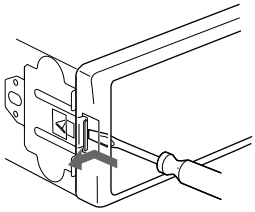
- *Per motivi di sicurezza, spegnere il motore prima di pulire i connettori e rimuovere la chiave dal dispositivo di accensione.*
- *Non toccare mai direttamente i connettori con le dita o con altri oggetti di metallo.*

Estrazione dell'apparecchio

1 Estrarre il coperchio frontale

❶ Staccare il pannello frontale (pagina 7).

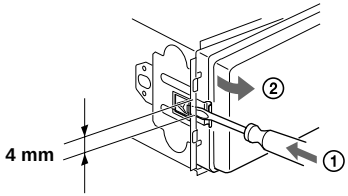
❷ Premere il morsetto all'interno del pannello frontale con un cacciavite sottile.



❸ Ripetere il passo ❷ sull'altro lato.

2 Estrarre l'apparecchio

❶ Usare un cacciavite sottile per spingere il morsetto sul lato sinistro dell'apparecchio, quindi tirare verso l'esterno il lato sinistro fino a che il fermo non lascia la struttura.



❷ Ripetere il passo ❶ per il lato destro.

❸ Estrarre l'apparecchio dalla struttura facendolo scorrere.

Caratteristiche tecniche

Lettore CD

Rapporto segnale-rumore	90 dB
Risposta in frequenza	10 – 20.000 Hz
Wow e flutter	Al di sotto del limite misurabile

Sintonizzatore*

FM

Gamma di frequenze	87,5 – 108,0 MHz
Terminale antenna	Connettore antenna esterna
Frequenza intermedia	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilità utilizzabile	8 dBf
Selettività	da 75 dB a 400 kHz
Rapporto segnale-rumore	66 dB (stereo), 72 dB (mono)
Distorsione armonica a 1 kHz	0,6 % (stereo), 0,3 % (mono)
Separazione	da 35 dB a 1 kHz
Risposta in frequenza	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Gamma di frequenze	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Terminale antenna	Connettore antenna esterna
Frequenza intermedia	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilità	MW: 30 µV LW: 40 µV

** di cui al par. 3 dell' Allegato A al D.M. 25/06/85 e al par. 3 dell'Allegato 1 al D.M. 27/08/87*

Amplificatore di potenza

Uscite	Uscite diffusori (connettori a tenuta)
Impedenza diffusori	4 – 8 ohm
Uscita di potenza massima	50 W × 4 (a 4 ohm)

Caratteristiche generali

Uscite	Uscite audio Cavo di controllo del relé dell'antenna elettrica Cavo di controllo dell'amplificatore
Ingressi	Cavo di controllo per l'esclusione del telefono (funzione ATT) Connettore di ingresso del telecomando Connettore di ingresso dell'antenna
Controllo dei toni	Bassi da ±8 dB a 100 Hz Acuti da ±8 dB a 10 kHz
Alimentazione	Batteria auto 12 V CC (massa negativa)
Dimensioni	Circa. 178 × 50 × 177 mm (l/a/p)
Dimensioni di montaggio	Circa. 182 × 53 × 161 mm (l/a/p)
Peso	Circa. 1,2 kg
Accessori in dotazione	Elementi per l'installazione e il collegamento (1 corredo) Custodia pannello frontale (1)
Accessori opzionali	Telecomando a rotazione RM-X4S

Nota

Questo apparecchio non può essere collegato a un preamplificatore digitale o a un equalizzatore.

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Guida alla soluzione dei problemi

Fare riferimento alla seguente lista di verifica per risolvere la maggior parte dei problemi che si potrebbero verificare nell'uso di questo apparecchio.
Prima di esaminare l'elenco che segue, rileggere le istruzioni per il collegamento e l'uso dell'apparecchio.

Generali

Non viene prodotto alcun suono.
- Ruotare la manopola di controllo del volume in senso orario per regolare il volume.
- Annullare la funzione ATT.
- Per il sistema a 2 diffusori, impostare il comando dell'attenuatore sulla posizione centrale.

Il contenuto della memoria è stato cancellato.
- È stato premuto il tasto RESET.
  → Reinserire i dati in memoria.
- Il cavo di alimentazione o la batteria sono stati scollegati.
- Il cavo di alimentazione non è collegato correttamente.

Nessun segnale acustico.
Il segnale acustico è disattivato (pagina 18).

Il display non visualizza alcuna indicazione.
- L'indicazione dell'orologio scompare se si preme (OFF) per 2 secondi.
  → Premere (OFF) nuovamente per 2 secondi per visualizzare l'orologio.
- Estrarre il pannello frontale e pulire i connettori. Per ulteriori dettagli vedere "Pulizia dei connettori" (pagina 21).

Le stazioni memorizzate e l'ora esatta sono cancellate.
Si è bruciato il fusibile.
L'audio è disturbato quando la chiave di accensione è sulla posizione ON, ACC o OFF.
I cavi non sono abbinati correttamente al connettore di alimentazione dell'accessorio.

L'apparecchio non riceve l'alimentazione.
- Verificare il collegamento. Se tutto è collegato correttamente, verificare il fusibile.
- L'auto è priva della posizione ACC.
  → Premere (SOURCE) (o inserire un disco) per accendere l'apparecchio.

L'alimentazione viene fornita all'apparecchio continuamente.
L'auto è priva della posizione ACC.

L'antenna elettrica non si estende.
L'antenna elettrica non ha un relé.

Riproduzione di CD

Non è possibile inserire un disco.
- È già inserito un altro CD.
- Il CD è stato inserito forzatamente in senso contrario o nel modo sbagliato.

La riproduzione non inizia.
- Il disco è sporco o difettoso.
- Il CD-R non è finalizzato o si tratta di un CD-RW.
- Si cerca di riprodurre un CD-R non concepito per uso audio.
- Alcuni CD-R potrebbero non venire riprodotti a causa dell'attrezzatura di registrazione o delle condizioni del disco.

Un disco viene espulso automaticamente.
La temperatura ambiente è superiore a 50°C.

Il CD non viene espulso.
I tasti per le operazioni non funzionano.
Premere il tasto RESET.

Il suono salta a causa di vibrazioni.
- L'apparecchio è installato con un'angolazione superiore a 60°.
- L'apparecchio non è installato in una parte stabile dell'auto.

Il suono salta.
Il disco è sporco o difettoso.

Ricezione radiofonica

Non è possibile effettuare la sintonizzazione preselezionata.
- Memorizzare la frequenza corretta.
- Il segnale di trasmissione è troppo debole.

Le stazioni non possono essere ricevute.
Il suono è disturbato.
- Collegare il cavo di controllo (blu) dell'antenna elettrica o il cavo di alimentazione accessorio (rosso) al cavo di alimentazione di un preamplificatore dell'antenna per auto. (Solo se l'auto dispone di antenna FM/MW/LW incorporata sul vetro posteriore/laterale.)
- Verificare il collegamento dell'antenna dell'auto.
- L'antenna dell'auto non si estende.
  → Verificare il collegamento del cavo di controllo dell'antenna elettrica.
- Verificare la frequenza.

La sintonizzazione automatica non è possibile.
- Il modo di ricerca locale è impostato su "ON".
  → Impostare il modo di ricerca locale su "OFF". (pagina 19)
- Il segnale di trasmissione è troppo debole.
  → Eseguire la sintonizzazione manuale.

continua alla pagina sequente →

L'indicazione "ST" lampeggia.

- Sintonizzare la frequenza con precisione.
- Il segnale di trasmissione è troppo debole.
  → Impostare il modo di ricezione monofonico (pagina 19).

Un programma trasmesso in stereo viene ricevuto in modo monofonico.

L'apparecchio è impostato sul modo di ricezione monofonica.
→ Cancellare il modo di ricezione monofonica (pagina 19).

RDS

Si avvia SEEK dopo alcuni secondi di ascolto.

La stazione non è TP oppure il segnale è debole.
→ Premere AF o TA più volte fino a visualizzare "AF-OFF" o "TA-OFF".

Nessun notiziario sul traffico.

- Attivare "TA".
- La stazione non trasmette notiziari sul traffico pur essendo una stazione TP.
  → Sintonizzarsi su un'altra stazione.

PTY visualizza "--------".

- La stazione corrente non è una stazione RDS.
- I dati RDS non vengono ricevuti.
- La stazione non specifica il tipo di programma.

Messaggi e indicazioni di errore

Indicazioni di errore

Le seguenti indicazioni lampeggiano per circa 5 secondi e viene emesso un segnale acustico.

ERROR[*1]

- Il CD è sporco o è stato inserito in senso contrario.[*2]
  → Pulire il CD o inserirlo correttamente.

HI TEMP

La temperatura ambiente è superiore a 50°C.
→ Attendere fino a che la temperatura non sia scesa sotto i 50°C.

RESET

Il lettore CD non funziona per un problema non specificato.
→ Premere il tasto RESET sull'apparecchio.

*[*1] Quando si verifica un errore durante la riproduzione di un CD il numero del CD non viene visualizzato nel display.*

*[*2] Il numero del disco che causa l'errore viene visualizzato nel display.*

Se le soluzioni qui riportate non risolvono il problema, rivolgersi al più vicino rivenditore Sony.

Messaggi

L.SEEK +/–

Il modo di ricerca locale è attivato durante la sintonizzazione automatica (pagina 11).

NO AF

Non esiste una frequenza alternativa per la stazione corrente.

"▯▯▯ ▯▯▯" o "▯▯▯ ▯▯▯"

È stato raggiunto l'inizio o la fine del disco e non è possibile andare oltre.

Welkom!

Dank u voor uw aankoop van deze Sony Compact Disc Player. Dit toestel biedt u tal van mogelijkheden die u nog beter kunt benutten met behulp van:

- CD TEXT informatie (verschijnt wanneer een CD TEXT disc* wordt afgespeeld).
- **Los verkrijgbaar toebehoren**
  Bedieningssatelliet RM-X4S

** Een CD TEXT disc is een audio CD die informatie bevat zoals disc-naam, artiestennaam en tracknamen. Deze informatie is opgenomen op de disc.*

Inhoudsopgave

Bedieningselementen 4
Voorzorgsmaatregelen 5
Opmerkingen betreffende compact discs . . . 6

Aan de slag

Instellingen wissen 7
Het frontpaneel verwijderen 7
Klok instellen 8

CD-speler

Een disc afspelen 9
Weergave via het uitleesvenster 9
Tracks herhaaldelijk afspelen
— Repeat Play 10
Tracks afspelen in willekeurige volgorde
— Shuffle Play 10

Radio

Zenders automatisch opslaan
— Best Tuning Memory (BTM) 10
Opgeslagen zenders ontvangen 11
Alleen bepaalde zenders vastleggen 11

RDS

Overzicht van RDS 12
Automatisch herafstemmen voor optimale ontvangst
— AF functie 13
Verkeersinformatie beluisteren
— TA/TP 14
RDS-zenders instellen met AF- en TA-gegevens 14
Afstemmen op zenders volgens programmatype
— PTY 15
Klok automatisch instellen
— CT 16

Andere functies

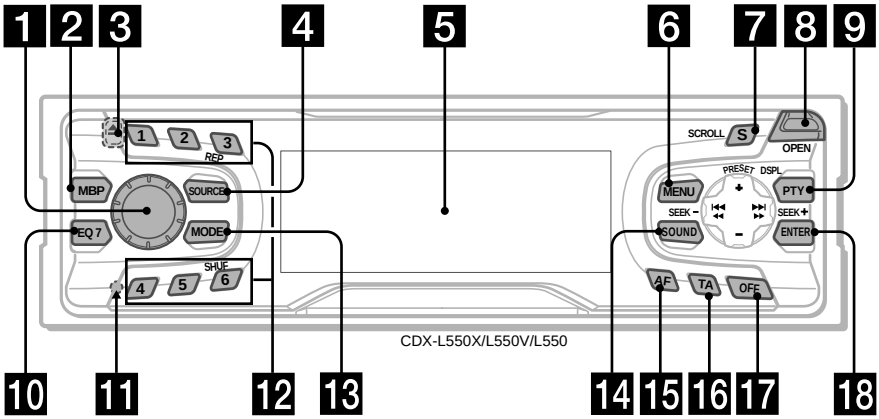
Gebruik van de bedieningssatelliet 16
De geluidskarakteristieken wijzigen 18
Het geluid snel dempen 18
Instellingen voor het geluid en het uitleesvenster wijzigen
— Menu 18
Geluidspositie kiezen
— My Best sound Position (MBP) 19
De equalizer instellen 20

Aanvullende informatie

Onderhoud 21
Het toestel verwijderen 21
Technische gegevens 22
Verhelpen van storingen 23
Foutmeldingen/Berichten 24

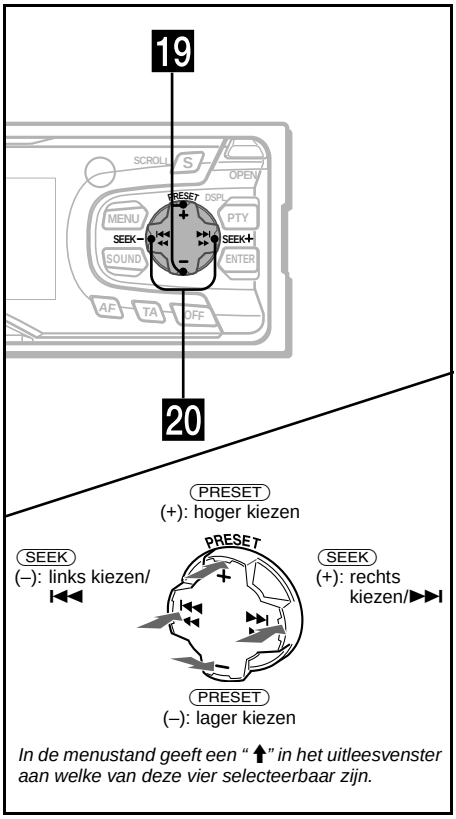
Bedieningselementen

Raadpleeg de volgende pagina's voor meer details.
CD : Tijdens de weergave RADIO : Tijdens radio-ontvangst MENU : In de menustand



1 **Volumeregelknop** 14
2 **MBP-knop** 19
3 **⏏ (uitwerp) knop** (op de voorzijde van het toestel, achter het frontpaneel) 9
4 **SOURCE (AAN/Radio/CD) knop** 8, 9, 10, 11, 14, 20
5 **Uitleesvenster**
6 **MENU knop** 8, 10, 14, 16, 19, 20
7 **S (SCROLL) knop** 9
8 **OPEN knop** 7, 9
9 **PTY (DSPL) knop**
CD 9
RADIO 12, 15
10 **EQ7 knop** 20
11 **RESET knop** (op de voorzijde van het toestel, achter het frontpaneel) 7
12 **Cijfertoetsen**
CD
③ **REP** 10
⑥ **SHUF** 10
RADIO 10, 11, 13, 14
13 **MODE knop**
RADIO 10, 11, 14
14 **SOUND knop** 18, 19
15 **AF knop** 13, 14
16 **TA knop** 14
17 **OFF (Stop/UIT) knop*** 7, 9
18 **ENTER knop**
RADIO 12
MENU 8, 10, 14, 15, 16, 19, 20

* **Opgelet bij het monteren in een auto waarvan het contactslot geen ACC (accessory) stand heeft**
Druk (OFF) op het toestel gedurende 2 seconden in om de klokweergave uit te schakelen nadat de motor is afgezet. Indien u dat niet doet, wordt de klokweergave niet afgezet en raakt de batterij uitgeput.



In de menustand geeft een " ⬆" in het uitleesvenster aan welke van deze vier selecteerbaar zijn.

19 PRESET knoppen (+/–)

RADIO	11, 12, 15
MENU	8, 10, 14, 16, 19, 20

20 SEEK knoppen (–/+)

CD	9
RADIO	11, 13
MENU	8, 16, 18, 19, 20

Voorzorgsmaatregelen

- Wanneer uw auto in de volle zon geparkeerd stond, moet u eerst het toestel laten afkoelen alvorens het in gebruik te nemen.
- Een elektrisch bediende antenne schuift automatisch uit wanneer het toestel wordt aangezet.

Met alle vragen of problemen met betrekking tot dit toestel die niet aan bod komen in deze gebruiksaanwijzing kunt u steeds terecht bij uw Sony handelaar.

Condensvorming

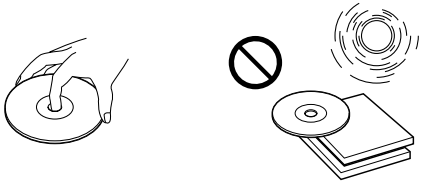
Op een regenachtige dag of in een zeer vochtige omgeving kan op de lenzen in het toestel vocht condenseren. In dat geval kan de werking van het toestel zijn verstoord. Verwijder in dat geval de disc en wacht ongeveer een uur tot alle condensvocht is verdampt.

Behoud van een optimale geluidskwaliteit

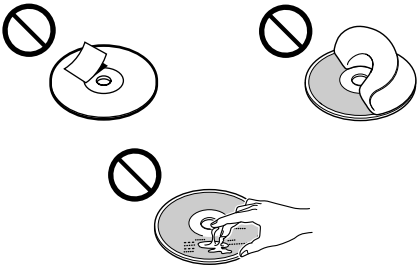
Let op dat u geen drankjes op het toestel of discs morst.

Opmerkingen betreffende compact discs

- Raak het oppervlak van de disc niet aan om ze schoon te houden. Neem de disc vast aan de rand.
- Bewaar uw discs in hun doosje of disc-magazijn wanneer u ze niet gebruikt. Stel discs niet bloot aan hitte/hoge temperaturen. Laat ze niet achter in een geparkeerde auto of op het dashboard/de hoedenplank.



- Kleef geen labels en gebruik ook geen discs met kleverige inkt/resten. Dergelijke discs kunnen stoppen met draaien, waardoor de werking wordt verstoord of de disc beschadigd kan raken.



- Discs met afwijkende vormen (b.v. hart, vierkant, ster) kunnen niet met deze dit toestel worden afgespeeld. Indien u dat toch doet, kan het toestel worden beschadigd. Gebruik geen dergelijke discs.
- U kunt geen 8cm CD's afspelen.
- Maak een disc voor het afspelen altijd schoon met een in de handel verkrijgbare doek. Wrijf van binnen naar buiten toe. Gebruik geen solventen zoals benzine, thinner en in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor grammofoonplaten.

Opmerkingen bij CD-R's/CD-RW's

- Audio CD-R's (opneembare CD's) kunnen met dit toestel worden afgespeeld.
  Audio CD-R's zijn hieraan te herkennen.

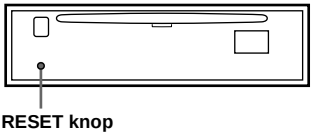
Dit geeft aan dat een disc niet geschikt is voor audiotoepassingen.

- Sommige CD-R's (afhankelijk van de opname-apparatuur of de staat van de disc) kunnen niet met dit toestel worden afgespeeld.
- U kunt geen CD-R afspelen die niet is gefinaliseerd*.
  ** Proces dat nodig is om een opgenomen CD-R disc af te spelen met een CD-speler.*
- Met dit toestel kunnen geen CD-RW's (herschrijfbare CD's) worden afgespeeld.

Aan de slag

Instellingen wissen

Voor u het toestel voor het eerst in gebruik neemt of na het vervangen van de autobatterij, dient u de instellingen van het toestel te wissen.
Verwijder het frontpaneel en druk met een puntig voorwerp zoals bijvoorbeeld een balpen op de RESET knop.



RESET knop

Opmerking
Door op de RESET knop te drukken, worden de klokinstelling en bepaalde geheugenfuncties gewist.

Het frontpaneel verwijderen

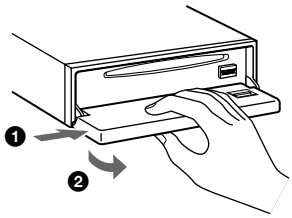
Het frontpaneel van dit toestel kan worden verwijderd ter beveiliging tegen diefstal.

Waarschuwingstoon

Wanneer u het contact in de stand OFF zet zonder het frontpaneel te verwijderen, weerklinkt de waarschuwingstoon gedurende enkele seconden.
Wanneer u een los verkrijgbare versterker aansluit en de ingebouwde versterker niet gebruikt, wordt de pieptoon uitgeschakeld.

1 Druk op (OFF)*.
CD-weergave of radio-ontvangst stopt (sleutelverlichting en display blijven aan).
** Indien uw auto niet is voorzien van een contactslot met ACC stand, moet u het toestel afzetten door (OFF) 2 seconden lang in te drukken om te voorkomen dat de batterij uitgeput raakt.*

2 Druk op (OPEN), schuif het frontpaneel naar rechts en trek voorzichtig aan de linkerkant van het frontpaneel.



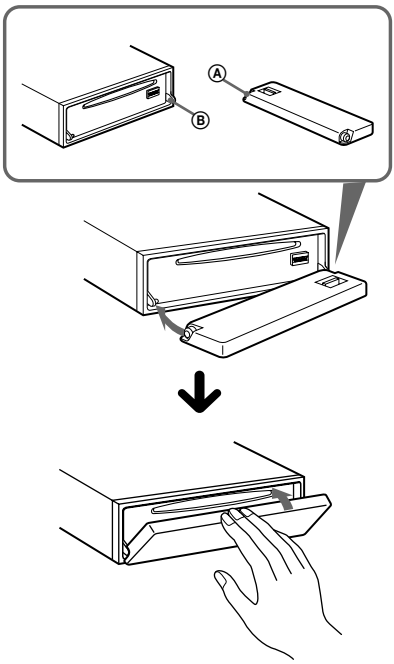
Opmerkingen
- *Als u het frontpaneel losmaakt terwijl het toestel nog aan staat, wordt het automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de luidsprekers worden beschadigd.*
- *Druk niet te hard op het frontpaneel en het uitleesvenster.*
- *Stel het frontpaneel niet bloot aan hitte/hoge temperaturen of vocht. Laat het niet achter in een geparkeerde auto of op het dashboard/de hoedenplank.*

Tip
Neem het frontpaneel mee in het meegeleverde etui.

Wordt vervolgd op de volgende pagina →

Het frontpaneel bevestigen

Plaats de opening Ⓐ in het frontpaneel op de stift Ⓑ op het toestel en druk vervolgens lichtjes op de linkerkant.
Druk op SOURCE (of plaats een CD) om het toestel te laten werken.



Opmerking
Plaats niets op de binnenkant van het frontpaneel.

Klok instellen

De digitale klok werkt met het 24-urensysteem.

Voorbeeld: Stel de klok in op 10:08

1 Druk op MENU en vervolgens herhaaldelijk op een van beide zijden van PRESET tot "CLOCK" verschijnt.

❶ **Druk op ENTER.**
De uren knipperen.

❷ **Druk op een van beide zijden van PRESET om de uren in te stellen.**

❸ **Druk op de (+) zijde van SEEK.**
De minuten knipperen.

❹ **Druk op een van beide zijden van PRESET om de minuten in te stellen.**

2 Druk op ENTER.

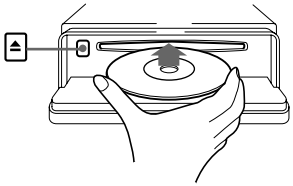
De klok begint te lopen. Na het instellen van de klok keert het uitleesvenster terug naar de normale weergavestand.

Tips
- *U kunt de klok automatisch instellen met de RDS functie (pagina 16).*
- *Als D.INFO op ON staat, wordt de tijd altijd weergegeven (pagina 18).*

CD-speler

Een disc afspelen

1 Druk op (OPEN) en plaats de disc (met het label omhoog).



2 Sluit het frontpaneel.
Het afspelen begint automatisch.

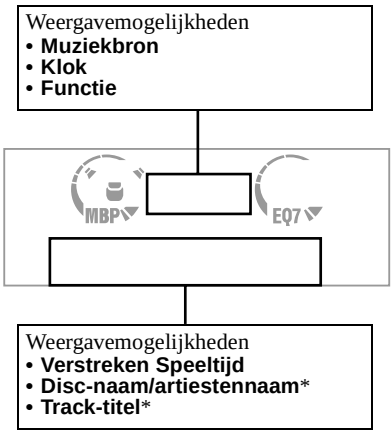
Indien er al een disc in het toestel zit, drukt u herhaaldelijk op (SOURCE) tot “CD” verschijnt om de weergave te starten.

Om	Druk op
De weergave te stoppen	(OFF)
De disc uit te werpen	(OPEN) en vervolgens op ⏏
Tracks over te slaan – Automatic Music Sensor	(SEEK) (I◀◀/▶▶I) [eenmaal voor elke track]
Snel vooruit/ achteruit te spoelen – Manual Search	(SEEK) (◀◀/▶▶) [tot gewenst punt]

Opmerking
Na de laatste track op de disc begint de weergave opnieuw vanaf de eerste track.

Weergave via het uitleesvenster

Bij het veranderen van disc/track verschijnt een geregistreerde titel* van de nieuwe disc/track automatisch (als de Auto Scroll functie “ON” staat, rollen namen van meer dan 8 tekens in het uitleesvenster (pagina 18)).



Om	Druk op
De weergave via het uitleesvenster te wijzigen	(PTY/DSPL)
Het display laten rollen	(SCROLL)

** Alleen voor CD TEXT discs met de artiestennaam.*

Opmerkingen
- *Sommige tekens kunnen niet worden getoond.*
- *Bij sommige CD TEXT discs met zeer veel tekens kan de informatie niet rollen.*
- *Dit toestel kan de artiestennaam voor elke track van een CD TEXT disc niet weergeven.*

Tip
Als Auto Scroll UIT staat en de disc/track-naam wordt gewijzigd, rolt de disc/track-naam niet.

Tracks herhaaldelijk afspelen

— Repeat Play

De track wordt herhaald wanneer hij ten einde is.

Druk tijdens de weergave op (3) (REP) tot "REP-ON" verschijnt in het uitleesvenster.
Repeat Play start.

Kies "REP-OFF" om terug te keren naar normale weergave.

Tracks afspelen in willekeurige volgorde

— Shuffle Play

U kunt de tracks op de huidige disc in willekeurige volgorde laten afspelen.

Druk tijdens de weergave op (6) (SHUF) tot "SHUF-ON" verschijnt in het uitleesvenster.
Shuffle Play start.

Kies "SHUF-OFF" om terug te keren naar normale weergave.

Radio

Er kunnen maximum 6 zenders per band (FM1, FM2, FM3, MG en LG) worden opgeslagen.

Opgelet

Maak bij het afstemmen tijdens het rijden gebruik van Best Tuning Memory om ongevallen te vermijden.

Zenders automatisch opslaan

— Best Tuning Memory (BTM)

Deze functie selecteert de zenders met de sterkste signalen in de gekozen golfband en slaat ze op in volgorde van frequentie.

1 Druk herhaaldelijk op (SOURCE) om de radio te kiezen.

2 Druk herhaaldelijk op (MODE) om de golfband te kiezen.

3 Druk op (MENU) en vervolgens herhaaldelijk op een van beide zijden van (PRESET) tot "BTM" verschijnt.

4 Druk op (ENTER).
Er weerklinkt een pieptoon wanneer de instelling is opgeslagen.

Opmerkingen

- *Indien er slechts enkele zenders kunnen worden ontvangen wegens te zwakke signalen, zal voor een aantal voorkeuzetoetsen de vroegere instelling behouden blijven.*
- *Wanneer een voorkeuzezender in het uitleesvenster wordt weergegeven, worden zenders opgeslagen vanaf deze voorkeuzezender.*

Opgeslagen zenders ontvangen

1 Druk herhaaldelijk op (SOURCE) om de radio te kiezen.

2 Druk herhaaldelijk op (MODE) om de golfband te kiezen.

3 Druk op de cijfertoets (1 to 6) waaronder de gewenste zender is opgeslagen.

Tip

Druk op een van beide zijden van (PRESET) om de zenders te ontvangen in de volgorde waarin ze in het geheugen zijn opgeslagen (Preset Search functie).

Indien u niet kunt afstemmen op een voorkeuzezender

Druk op een van beide zijden van (SEEK) om de zender te zoeken (automatisch afstemmen).

Het zoeken stopt van zodra een zender wordt ontvangen. Herhaal dit tot de gewenste zender wordt ontvangen.

Tips

- *Indien automatisch afstemmen te vaak stopt, zet dan Local Seek aan om het zoeken te beperken tot zenders met sterke signalen (pagina 18).*
- *Als u de frequentie kent van de zender die u wilt beluisteren, hou dan een van beide zijden van (SEEK) ingedrukt tot de frequentie ongeveer is bereikt en druk dan herhaaldelijk op (SEEK) om nauwkeurig af te stemmen op de gewenste frequentie (handmatig afstemmen).*

Bij slechte FM stereo-ontvangst

Kies mono ontvangst (pagina 19).

Het geluid verbetert maar is mono (“ST” verdwijnt).

Alleen bepaalde zenders vastleggen

U kunt zenders handmatig opslaan onder een bepaalde cijfertoets.

1 Druk herhaaldelijk op (SOURCE) om de radio te kiezen.

2 Druk herhaaldelijk op (MODE) om de golfband te kiezen.

3 Druk op één van de zijden van (SEEK) om af te stemmen op de zender die u wilt opslaan.

4 Hou de gewenste cijfertoets (1 to 6) 2 seconden lang ingedrukt tot “MEM” verschijnt.

De cijfertoetsindicatie verschijnt in het uitleesvenster.

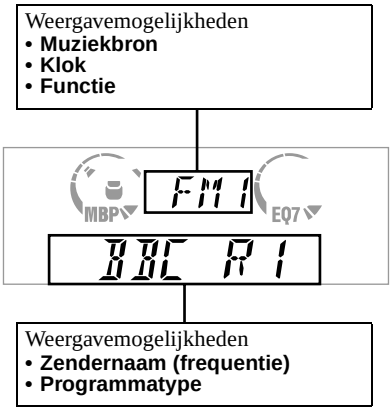
Opmerking

Als u opnieuw een zender opslaat onder eenzelfde voorkeuzetoets, wordt de eerder opgeslagen zender gewist.

RDS

Overzicht van RDS

FM-zenders met de Radio Data System (RDS) service sturen digitale informatie mee met het gewone radioprogrammasignaal. Bij ontvangst van een RDS zender verschijnt bijvoorbeeld het volgende.



Om	Druk op
Het weergave-item to veranderen	PTY/DSPL

RDS-diensten

RDS biedt tal van interessante mogelijkheden, zoals:

- **Automatisch herafstemmen**, wat vooral handig is tijdens lange ritten. — AF → pagina 13
- Ontvangen **van verkeersinformatie**, zelfs tijdens het beluisteren van andere programma's/bronnen. — TA → pagina 14
- Zenders kiezen volgens **programmatype**. — PTY → pagina 15
- Automatische **klokinstelling**. — CT → pagina 16

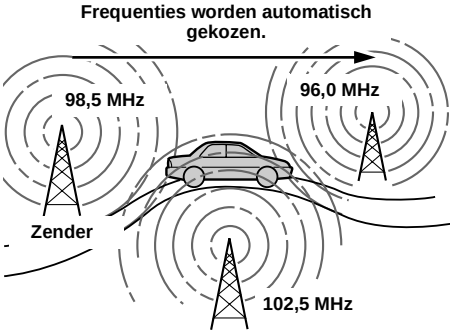
Opmerkingen

- *In bepaalde landen of gebieden zijn mogelijk niet alle RDS-functies beschikbaar.*
- *RDS zal mogelijk niet goed werken als het ontvangstsignaal zwak is, of als de zender waarop u hebt afgestemd geen RDS-gegevens meestuurt.*

Automatisch herafstemmen voor optimale ontvangst

— AF functie

Met de Alternative Frequencies (AF) functie stemt de radio altijd af op het krachtigste signaal van de zender die u beluistert.



1 Kies een FM-zender (pagina 11).

2 Druk herhaaldelijk op (AF) tot "AF-ON" verschijnt.

Het toestel begint te zoeken naar een alternatieve zender met een krachtiger signaal in hetzelfde netwerk.
Als "NO AF" knippert, heeft de zender waarop is afgestemd geen alternatieve frequentie.

Opmerking

Als er geen alternatieve zender is in het gebied waar u zich bevindt of u wilt geen andere zender zoeken, zet dan de AF functie af door "AF-OFF" te kiezen.

Voor zenders zonder alternatieve frequenties

Druk op een van beide zijden van (SEEK) terwijl de zendernaam knippert (binnen de 8 seconden).

Het toestel begint te zoeken naar een andere frequentie met dezelfde PI (Programme Identification) gegevens ("PI SEEK" verschijnt).
Als het toestel niet dezelfde PI gegevens kan vinden, keert het terug naar de vorige frequentie.

Een regionaal programma blijven beluisteren

AF functie aangeschakeld: de fabrieksinstelling van het toestel beperkt ontvangst tot een bepaalde regio, zodat u niet wordt overgeschakeld naar een andere regionale zender met een krachtiger frequentie.

Wanneer u het ontvangstgebied van het regionale programma verlaat of de AF functie volledig wilt benutten, kies dan "REG-OFF" in het MENU (pagina 19).

Opmerking

Deze functie werkt niet in Groot-Brittannië en bepaalde andere gebieden.

Local Link functie (alleen Groot-Brittannië)

Met deze functie kunt u andere lokale zenders in het gebied kiezen, ook al zijn ze niet opgeslagen onder de cijfertoetsen.

1 Druk op een cijfertoets (1 tot 6) waaronder een lokale zender is opgeslagen.

2 Druk binnen de 5 seconden nogmaals op de cijfertoets van de lokale zender.

3 Herhaal dit tot de gewenste zender wordt ontvangen.

Verkeersinformatie beluisteren

— TA/TP

Met Traffic Announcement (TA) en Traffic Programme (TP) wordt automatisch afgestemd op een FM-zender die verkeersinformatie uitzendt. Deze instellingen werken ongeacht het huidige FM programma/bron, CD/MD; na de verkeersinformatie schakelt het toestel weer over naar de oorspronkelijke bron.

Druk herhaaldelijk op (TA) tot "TA-ON" verschijnt.

Het toestel begint te zoeken naar zenders die verkeersinformatie uitzenden.
"TP" geeft de ontvangst van dergelijke zenders aan en "TA" knippert tijdens de ontvangst van verkeersinformatie. Het toestel blijft beschikbare TP zenders zoeken zolang "NO TP" is aangegeven.

Kies "TA-OFF" om alle verkeersinformatie te annuleren.

Om	Druk op
Het huidige verkeersbericht te annuleren	(TA)

Tip

U kunt de huidige informatie ook annuleren door op (SOURCE) of (MODE) te drukken.

Het volume van verkeersinformatie vooraf instellen

U kunt het volume van de verkeersinformatie vooraf instellen, zodat u geen enkel bericht mist.

1. **Regel het volume met de volumeregelknop.**
2. **Hou (TA) gedurende 2 seconden ingedrukt.**
   "TA" verschijnt en de instelling wordt opgeslagen.

Noodberichten ontvangen

Indien AF of TA aan is, schakelt het toestel over naar noodberichten bij het luisteren naar een FM zender of CD.

RDS-zenders instellen met AF- en TA-gegevens

Wanneer u RDS-zenders voorinstelt, slaat het toestel de AF/TA-instelling (aan/uit) en de frequentie van elke zender op. U kunt de instelling (AF, TA of beide) voor elke zender afzonderlijk of voor alle voorinstelzenders samen bepalen. Wanneer u zenders voorinstelt met "AF-ON", slaat het toestel automatisch zenders met het krachtigste radiosignaal op.

Alle voorkeuzezenders op dezelfde wijze instellen

1. **Kies een FM-band (pagina 10).**
2. **Druk op (AF) en/of (TA) om "AF-ON" en/of "TA-ON" te kiezen.**
   Merk op dat wanneer u "AF-OFF" of "TA-OFF" kiest, zowel RDS- als niet-RDS-zenders worden opgeslagen.
3. **Druk op (MENU) en vervolgens herhaaldelijk op een van beide zijden van (PRESET) tot "BTM" verschijnt.**
4. **Druk op (ENTER) tot "BTM" knippert.**

Voor elke voorkeuzezender een andere instelling verrichten

1. **Kies een FM-band en stem af op de gewenste zender (pagina 11).**
2. **Druk op (AF) en/of (TA) om "AF-ON" en/of "TA-ON" te kiezen.**
3. **Druk op de gewenste cijfertoets ((1) tot (6)) tot "MEM" verschijnt.**

Herhaal vanaf stap 1 om andere zenders op te slaan.

Afstemmen op zenders volgens programmatype

— PTY

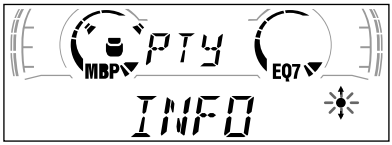
U kunt afstemmen op een zender door het soort programma te kiezen dat u wilt beluisteren.

Programmatypes	Uitleesvenster
Nieuws	NEWS
Actueel	AFFAIRS
Informatie	INFO
Sport	SPORT
Educatie	EDUCATE
Drama	DRAMA
Cultuur	CULTURE
Wetenschap	SCIENCE
Diversen	VARIED
Popmuziek	POP M
Rockmuziek	ROCK M
Easy Listening	EASY M
Licht klassiek	LIGHT M
Klassiek	CLASSICS
Andere muziek	OTHER M
Weer	WEATHER
Financiën	FINANCE
Kinderprogramma's	CHILDREN
Sociale zaken	SOCIAL A
Religie	RELIGION
Inkomende telefoontjes	PHONE IN
Reizen	TRAVEL
Vrije tijd	LEISURE
Jazz muziek	JAZZ
Country muziek	COUNTRY
Nationale muziek	NATION M
Oldies muziek	OLDIES
Folk muziek	FOLK M
Documentaire	DOCUMENT

Opmerking

U kunt deze functie niet gebruiken in een aantal landen waar geen gegevens over PTY (programmatypekeuze) beschikbaar zijn.

1 Druk tijdens FM-ontvangst op (PTY/DSPL) tot "PTY" verschijnt.



De naam van het huidige programmatype verschijnt als de zender PTY gegevens meestuurt.
"--------" verschijnt als de ontvangen zender geen RDS zender is of wanneer er geen RDS gegevens worden ontvangen.

2 Druk herhaaldelijk op (PRESET) tot het gewenste programmatype verschijnt.

De programmatypes verschijnen in de volgorde zoals aangegeven in de tabel.
"--------" verschijnt als het programmatype niet is opgenomen in de RDS gegevens.

3 Druk op (ENTER).

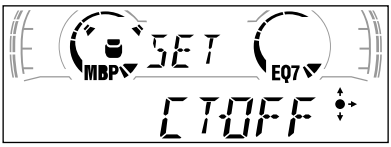
Het toestel begint te zoeken naar een zender die het gekozen programmatype uitzendt.

Klok automatisch instellen

— CT

Met de CT (Clock Time) gegevens van de RDS-uitzending wordt de klok automatisch ingesteld.

1 Druk tijdens radio-ontvangst op (MENU) en vervolgens herhaaldelijk op een van beide zijden van (PRESET) tot "CT-OFF" verschijnt.



2 Druk herhaaldelijk op de (+) zijde van (SEEK) tot "CT-ON" verschijnt.
De klok is ingesteld.

3 Druk op (ENTER) om terug te keren naar de normale indicatie.

Kies "CT-OFF" in stap 2 om de CT-functie te annuleren.

Opmerkingen

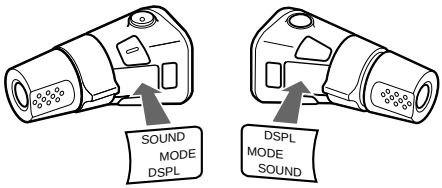
- *Het is mogelijk dat de CT functie niet werkt, ook al wordt er wel een RDS-zender ontvangen.*
- *Er kan een verschil bestaan tussen de tijd van de CT-functie en de werkelijke tijd.*

Andere functies

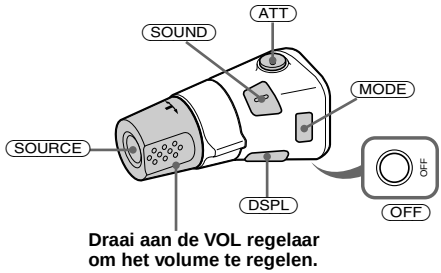
U kunt het toestel ook bedienen met een bedieningssatelliet **(los verkrijgbaar)**.

Gebruik van de bedieningssatelliet

Bevestig eerst het juiste label afhankelijk van de manier waarop u de bedieningssatelliet wilt monteren. De bedieningssatelliet werkt met knoppen en/of draairegelaars.



Knoppen indrukken

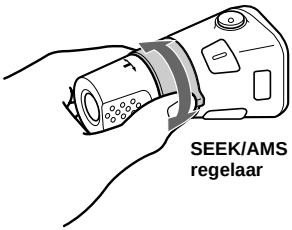


Draai aan de VOL regelaar om het volume te regelen.

Druk op	Om
(SOURCE)	Van bron te veranderen (radio/CD)
(MODE)	Van bediening te veranderen (radioband)
(ATT)	Het geluid te dempen
(OFF) *	De weergave of radio-ontvangst te stoppen
(SOUND)	Het geluidsmenu in te stellen
(DSPL)	Het weergave-item te wijzigen

** Indien het contactslot van uw wagen geen ACC (accessory) positie heeft, hou dan (OFF) 2 seconden lang ingedrukt om de klokindicatie uit te schakelen nadat u het contact hebt afgezet.*

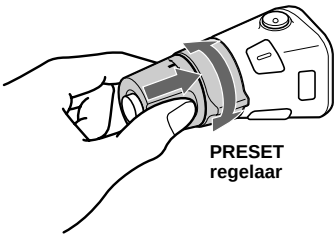
Door aan de bedieningssatelliet te draaien



Draaien en loslaten om:
– Tracks over te slaan.
– Handmatig af te stemmen op een zender.

Draaien, vasthouden en loslaten om:
– Snel vooruit/achteruit naar een track te gaan.
– Handmatig een zender te zoeken.

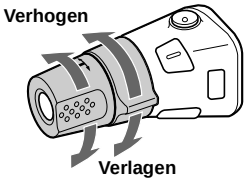
Regelaar indrukken en verdraaien



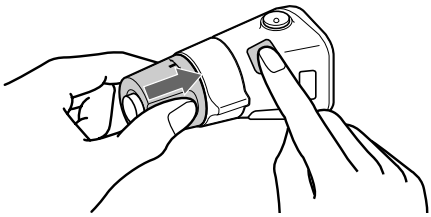
Draai aan de regelaar en druk hem tegelijkertijd in om:
– Voorinstelzenders te ontvangen.

De werkingsrichting wijzigen

De werkingsrichting van de bedieningselementen is af fabriek ingesteld zoals hieronder aangegeven.



Als u de bedieningssatelliet rechts op de stuurkolom moet monteren, kan de werkingsrichting worden omgekeerd.



Druk gedurende 2 seconden op (SOUND) terwijl u VOL ingedrukt houdt.

Tip
U kunt ook de werkingsrichting van deze bedieningselementen met het toestel wijzigen (pagina 18).

De geluidskarakteristieken wijzigen

U kunt de hoge en lage tonen, balans en fader regelen.
U kunt de hoge en lage tonen voor elke bron afzonderlijk opslaan.

1 Kies het item dat u wilt regelen door herhaaldelijk op (SOUND) te drukken.
Bij elke druk op (SOUND), verandert het item als volgt:
BAS (lage tonen) → TRE (hoge tonen) → BAL (links-rechts) → FAD (voor-achter)

2 Regel het gekozen item door op een van beide zijden van (SEEK) te drukken.
Wanneer u gebruik maakt van de bedieningssatelliet, drukt u op (SOUND) en draait u aan VOL.

Opmerking
Regel het item binnen de 3 seconden nadat u het hebt gekozen.

Het geluid snel dempen

(Met de bedieningssatelliet)

Druk op (ATT) op de bedieningssatelliet.
"ATT-ON" verschijnt even in het uitleesvenster, gevolgd door "ATT".

Druk nogmaals op (ATT) om het vorige geluidsniveau te herstellen.

Tip
Wanneer de interfacekabel van een autotelefoon is aangesloten op de ATT-kabel, wordt het volume automatisch verlaagd wanneer een telefoongesprek binnenkomt (Telephone ATT-functie).

Instellingen voor het geluid en het uitleesvenster wijzigen

— Menu

De volgende instellingen zijn mogelijk:

SET (instelling)

- CLOCK (pagina 8)
- CT (Clock Time, kloktijd) (pagina 16)
- BEEP — schakelt de pieptoon aan en uit.
- RM (Bedieningssatelliet) — wijzigt de werkingsrichting van de bedieningssatelliet.
  – Kies "NORM" om de bedieningssatelliet te gebruiken met de fabrieksinstelling.
  – Kies "REV" wanneer u de bedieningssatelliet rechts op de stuurkolom monteert.

DSPL (uitleesvenster)

- D.INFO (Dubbele Informatie) — om klok en weergavestand samen weer te geven (on).
- AMBER/GREEN — schakelt de verlichtingskleur tussen amber en groen (Alleen CDX-L550).
- DIM (Dimmer) — regelt de helderheid van het uitleesvenster (alleen CDX-L550V).
  – Kies "ON" om het uitleesvenster te dimmen.
  – Kies "OFF" om de dimmer te deactiveren.
- M.DSPL (bewegingsdisplay) — om Motion Display op "1," "2" en "OFF" te zetten.
  – Kies "1" om decoratieve strepen in het uitleesvenster te laten verschijnen en demonstratie te activeren.
  – Kies "2" om decoratieve strepen in het uitleesvenster te laten verschijnen en demonstratie te deactiveren.
  – Kies "OFF" om Motion Display te deactiveren.
- A.SCRL (Auto Scroll)
  – Kies "ON" om namen van meer dan 8 tekens automatisch in het uitleesvenster te laten rollen.
  – Als Auto Scroll uit staat en de disc/track-naam wordt gewijzigd, rolt de disc/track-naam niet.

SND (Sound)

- LOUD (Loudness) — voor een volle bass en treble, zelfs bij laag volume. Lage en hoge tonen worden versterkt.

P/M (weergavestand)

- LOCAL-ON/OFF (Local seek mode) (pagina 11)
  – Kies "ON" om alleen af te stemmen op krachtige zenders.

• MONO-ON/OFF (Mono stand) (pagina 11)
– Kies “ON” voor FM stereo ontvangst in mono. Kies “OFF” om terug te keren naar de normale stand.
• REG-ON/OFF (Regionaal) (pagina 13)

1 Druk op (MENU).
Om A.SCRL in te stellen, drukt u op (MENU) tijdens het afspelen van een CD.

2 Druk herhaaldelijk op een van beide zijden van (PRESET) tot het gewenste item verschijnt.

3 Druk op de (+) zijde van (SEEK) om de gewenste instelling te kiezen (Voorbeeld: ON of OFF).

4 Druk op (ENTER).
Na het instellen keert het uitleesvenster terug naar de normale weergavestand.

Opmerking
Het getoonde item hangt af van de bron.

Tip
U kunt makkelijk omschakelen tussen categorieën (“SET”, “DSPL”, “SND”, en “P/M”) door een van beide zijden van (PRESET) gedurende 2 seconden in te drukken.

Geluidspositie kiezen

— My Best sound Position (MBP)

Wanneer u zonder passagiers rijdt, kunt u met “My Best sound Position” genieten van de ideale geluidsomgeving.
“My Best sound Position” heeft twee voorinstellingen met een bepaalde balans- en faderregeling. U kunt makkelijk kiezen met de MBP-toets.

Uitlees-venster	Balansniveau		Faderniveau	
	Rechts	Links	Voor	Achter
MBP-A	– 4 dB	0	0	– 4 dB
MBP-B	0	– 4 dB	0	– 4 dB
MBP-OFF	0	0	0	0

Druk herhaaldelijk op (MBP) voor de gewenste luisterpositie.
De “My Best sound Position” stand verschijnt in volgorde van de tabel in het uitleesvenster.

Het uitleesvenster keert na een seconde terug naar de normale weergavestand.
Het niveau van balans en fader kan nauwkeuriger worden geregeld met de (SOUND) knop (pagina 18).

Opmerkingeh
- *Wanneer BAL (balans) of FAD (fader) onder “De geluidskarakteristieken wijzigen” (pagina 18) wordt ingesteld, keert MBP terug naar OFF.*
- *Wanneer MBP op OFF wordt gezet, worden BAL en FAD geactiveerd.*

De equalizer instellen

U kunt een equalizercurve kiezen voor zeven soorten muziek (VOCAL, CLUB, JAZZ, NEW AGE, ROCK, CUSTOM, en XPLOD). Frequentie en niveau kunnen worden geregeld en opgeslagen.

Equalizercurve kiezen

1 Druk op (SOURCE) om een bron te kiezen (radio of CD).

2 Druk herhaaldelijk op (EQ7) tot de gewenste equalizercurve verschijnt.
Bij elke druk op (EQ7), verandert het item.

Kies “OFF” om het equalizereffect te annuleren. Het uitleesvenster keert na drie seconden terug naar de normale weergavestand.

De equalizercurve regelen

1 Druk op (MENU).

2 Druk op herhaaldelijk op een van beide zijden van (PRESET) tot “EQ7 TUNE” verschijnt en druk vervolgens op (ENTER).

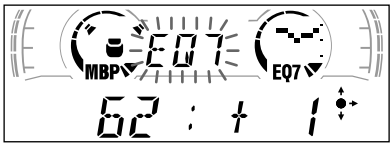
3 Druk op een van beide zijden van (SEEK) om de gewenste equalizercurve te kiezen en druk vervolgens op (ENTER).
Bij elke druk op (SEEK), verandert het item.

4 Kies frequentie en niveau.

❶ Druk op een van beide zijden van (SEEK) om de gewenste frequentie te kiezen.
Bij elke druk op (SEEK), verandert de frequentie.

62 (Hz) ↔ 157 (Hz) ↔ 396 (Hz) ↔ 1k (Hz) ↔ 2.5k (Hz) ↔ 6.3k (Hz) ↔ 16k (Hz)

❷ Druk op een van beide zijden van (PRESET) om het gewenste volume in te stellen.
Het volume is in stappen van 1 dB regelbaar van –10 dB tot +10 dB.



Om de af fabriek ingestelde equalizercurve te herstellen, houdt u (ENTER) 2 seconden ingedrukt.

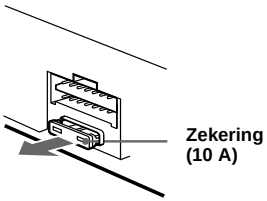
5 Druk tweemaal op (MENU).
Na het instellen van de geluidseffecten, keert het uitleesvenster terug naar de normale weergavestand.

Aanvullende informatie

Onderhoud

Zekeringen vervangen

Vervang een zekering altijd door een identiek exemplaar. Als de zekering doorbrandt, controleer dan de voedingsaansluiting en vervang de zekering. Als de zekering vervolgens nogmaals doorbrandt, kan er sprake zijn van een defect in de speler. Raadpleeg in dat geval de dichtstbijzijnde Sony dealer.

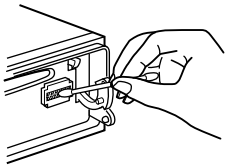


Opgelet

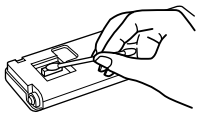
Gebruik nooit een zekering die zwaarder is dan de standaardzekering van het toestel omdat dit hierdoor beschadigd kan raken.

Aansluitingen schoonmaken

De werking van het toestel kan worden verstoord als de aansluitingen tussen toestel en frontpaneel niet proper zijn. Om dit te voorkomen, maakt u het frontpaneel (pagina 7) los en reinigt u de aansluitingen met een in alcohol gedrenkt wattenstaafje. Gebruik hierbij niet teveel kracht. Hierdoor kunnen de aansluitingen immers worden beschadigd.



Hoofdtoestel



Achterkant frontpaneel

Opmerkingen

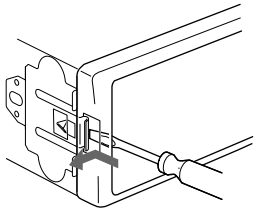
- *Voor alle veiligheid dient u de motor af te zetten en de sleutel uit het contactslot te halen alvorens de aansluitingen te reinigen.*
- *Raak de aansluitingen nooit rechtstreeks aan met de vingers of een metalen voorwerp.*

Het toestel verwijderen

1 Verwijder het frontdeksel

❶ Maak het frontpaneel los (pagina 7).

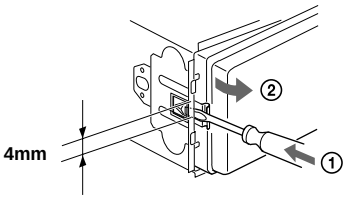
❷ Druk met een platte schroevendraaier op de clip in het frontdeksel.



❸ Herhaal stap ❷ voor de andere kant.

2 Verwijder het toestel

❶ Duw de clip links op het toestel in met een kleine schroevendraaier en trek dan de linkerkant van het toestel uit tot de vergrendeling vrijkomt.



❷ Herhaal stap ❶ voor de rechterkant.

❸ Schuif het toestel uit zijn houder.

Technische gegevens

CD-spelergedeelte

Signaal/ruis-verhouding	90 dB
Frequentiebereik	10 – 20.000 Hz
Wow en flutter	Minder dan meetbare waarden

Tunergedeelte

FM

Afstembereik	87,5 – 108,0 MHz
Antenne-aansluiting	Aansluiting voor externe antenne
Tussenfrequentie	10,7 MHz/450 kHz
Bruikbare gevoeligheid	8 dBf
Selectiviteit	75 dB bij 400 kHz
Signaal/ruis-verhouding	66 dB (stereo), 72 dB (mono)
Harmonische vervorming bij 1 kHz	0,6 % (stereo), 0,3 % (mono)
Scheiding	35 dB bij 1 kHz
Frequentiebereik	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Afstembereik	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Antenne-aansluiting	Aansluiting voor externe antenne
Tussenfrequentie	10,7 MHz/450 kHz
Gevoeligheid	MW: 30 µV LW: 40 µV

Versterkergedeelte

Uitgangen	Luidsprekeruitgangen (sure seal connectors)
Luidsprekerimpedantie	4 – 8 ohm
Maximum uitgangsvermogen	50 W × 4 (bij 4 ohm)

Algemeen

Uitgangen	Audio-uitgangen Elektrisch bediende antennekabel Vermogensversterkerkabel
Ingangen	Telephone ATT-kabel Afstandsbedienings-aansluiting Antenne-aansluiting
Toonregelingen	Bass ±8 dB bij 100 Hz Treble ±8 dB bij 10 kHz
Voeding	12 V DC autobatterij (negatieve aarde)
Afmetingen	Ong. 178 × 50 × 177 mm (b/h/d)
Afmetingen	Ong. 182 × 53 × 161 mm (b/h/d)
Gewicht	Ong. 1,2 kg
Meegeleverde accessoires	Onderdelen voor installatie en aansluitingen (1 set) Beschermhoes frontpaneel (1)
Los verkrijgbare accessoires	Bedieningssatelliet RM-X4S

Opmerking

Dit toestel kan niet worden aangesloten op een digitale voorversterker of een equalizer.

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Verhelpen van storingen

De onderstaande checklist kan u helpen bij het oplossen van problemen die zich met het toestel kunnen voordoen.
Lees voor u de onderstaande checklist overloopt eerst de aanwijzingen voor aansluiting en gebruik.

Algemeen

Geen geluid.
- Draai de volumeregelaar rechtsom om het volume te regelen.
- Zet de ATT-functie af.
- Zet de faderregelaar in het midden voor een systeem met 2 luidsprekers.

De geheugeninhoud is gewist.
- De RESET knop werd ingedrukt.
  → Sla opnieuw op in het geheugen.
- De voedingskabel of de accu werden losgekoppeld.
- De voedingskabel is niet goed aangesloten.

Geen pieptoon.

De pieptoon is afgezet (pagina 18).

Aanduidingen verdwijnen van/verschijnen niet in het uitleesvenster.
- De klokweergave verdwijnt wanneer u (OFF) 2 seconden ingedrukt houdt.
  → Druk (OFF) nogmaals gedurende 2 seconden in om de klok te laten verschijnen.
- Verwijder het frontpaneel en reinig de aansluitingen. Zie “Aansluitingen schoonmaken” (pagina 21) voor details.

Voorkeuzezenders en tijd zijn gewist.
Zekering doorgebrand.
Maakt geluid met de contactsleutel op ON, ACC of OFF.

De kabels zijn niet goed verbonden met de hulpvoedingsaansluiting van de auto.

Het toestel wordt niet van stroom voorzien.
- Controleer de aansluiting. Controleer de zekering wanneer alles in orde is.
- De auto heeft geen ACC stand.
  → Druk op (SOURCE) (of plaats een CD) om het toestel te laten werken.

Het toestel wordt constant van stroom voorzien.

De auto heeft geen ACC stand.

De elektrisch bediende antenne schuift niet uit.

De elektrisch bediende antenne heeft geen relaisdoos.

CD-weergave

Er kan geen disc worden ingebracht.
- Er zit al een CD in het toestel.
- De CD is verkeerd ingebracht.

Het afspelen begint niet.
- Vuile of defecte disc.
- Ongefinaliseerde CD-R of een CD-RW.
- U probeert een CD-R af te spelen die niet van het audiotype is.
- Sommige CD-R’s kunnen niet worden afgespeeld wegens de opname-apparatuur of de staat van de disc.

Een disc wordt automatisch uitgeworpen.

De omgevingstemperatuur is hoger dan 50°C.

De CD wordt niet uitgeworpen.
De bedieningsknoppen werken niet.

Druk op de RESET knop.

Het geluid verspringt door trilling.
- Het toestel is geïnstalleerd in een hoek van meer dan 60°.
- Het toestel is niet op een stabiele plaats in de auto gemonteerd.

Het geluid verspringt.

Vuile of defecte disc.

Radio-ontvangst

Er kan niet worden afgestemd op voorkeuzezenders.
- Sla de juiste frequentie op in het geheugen.
- Het ontvangstsignaal is te zwak.

Radiozenders kunnen niet worden ontvangen.
Het geluid is gestoord.
- Sluit een elektrische antennebedieningskabel (blauw) of hulpvoedingskabel (rood) aan op de voedingskabel van de auto-antenneversterker. (Alleen indien uw wagen is uitgerust met een FM/MG/LG-antenne in de achter-/zijruit.)
- Controleer de aansluiting van de auto-antenne.
- De auto-antenne schuift niet uit.
  → Controleer de aansluiting van de voedingskabel van de auto-antenne.
- Controleer de frequentie.

Er kan niet automatisch worden afgestemd op zenders.
- De lokale zoekfunctie staat op “ON”.
  → Zet de lokale zoekfunctie op “OFF”. (pagina 18)
- Het ontvangstsignaal is te zwak.
  → Stem handmatig af.

Wordt vervolgd op de volgende pagina →

“ST” knippert in het uitleesvenster.

- Stem nauwkeurig af op de frequentie.
- Het ontvangstsignaal is te zwak.
  → Schakel over naar mono-ontvangst (pagina 19).

Een stereo-uitzending weerklinkt in mono.

Het toestel staat in de mono-ontvangststand.
→ Annuleer mono-ontvangst (pagina 19).

RDS

SEEK begint na enkele seconden weergave.

De zender is niet van het TP-type of heeft een zwak signaal.
→ Druk herhaaldelijk op AF or TA tot “AF-OFF” of “TA-OFF” verschijnt.

Geen verkeersinformatie.

- Schakel “TA” in.
- Ondanks TP zendt de zender geen verkeersinformatie uit.
  → Stem af op een andere zender.

PTY toont “--------”.

- De huidige zender is geen RDS zender.
- Geen RDS gegevens ontvangen.
- De zender geeft het programmatype niet door.

Foutmeldingen/Berichten

Foutweergave

De volgende aanduidingen knipperen gedurende ongeveer 5 seconden en er weerklinkt een alarmsignaal.

ERROR*1

- Een CD is vuil of omgekeerd ingebracht.*2
  → Reinig de CD of breng hem juist in.

HI TEMP

De omgevingstemperatuur bedraagt meer dan 50°C.
→ Wacht tot de temperatuur onder 50°C is gedaald.

RESET

De CD-apparatuur werkt niet om de een of andere reden.
→ Druk op de RESET-knop op het toestel.

**1 Wanneer er zich een fout voordoet bij het afspelen van een CD, verschijnt het disc-nummer van de CD niet in het uitleesvenster.*

**2 Het disc-nummer van de disc met de fout verschijnt in het uitleesvenster.*

Indien deze oplossingen niet helpen, raadpleeg dan de dichtstbijzijnde Sony dealer.

Berichten

L.SEEK +/–

De Local Seek-functie staat aan tijdens automatisch afstemmen (pagina 11).

NO AF

Er is geen alternatieve frequentie voor de huidige zender.

“ ” of “ ”

U hebt het begin of het einde van de disc bereikt en u kunt niet verder.

Bitte kreuzen Sie zunächst die genaue Modellbezeichnung in dem dafür vorgesehenen Feld an.

Tragen Sie danach die Seriennummer (d.h. SERIAL NO.) in dem reservierten Feld ein. Sie finden diese auf einem Aufkleber, der auf dem Gerätegehäuse angebracht ist, Es ist sehr wichting, daß Sie den ausgefüllten Geräte-Pass abschließend aus der Bedienungsanleitung entfemen, falls Sie diese im Fahrzeug aufbewahren möchten. Bitte bewahren Sie den Geräte-Pass an einem sicheren Ort auf, er kann im Falle eines Diebstahls zur ldentifikation lhres Eigentums dienen.

caraudio

Geräte-Pass

SONY®

Dieser Geräte-Pass dient als Eigentumsnachweis für Ihr caraudio-Geräte im Falle eines Diebstahls.

Wir empfehlen, den Geräte-Pass nicht im Fahrzeug aufzubewahren, um unrechtmässigen Gebrauch zu vermeiden.

Modellbezeichnung

☐CDX-L550X
☐CDX-L550V
☐CDX-L550

Seriennummer (d.h. SERIAL NO.)

_____

http://www.world.sony.com/

Sony Corporation Printed in Thailand